

Norsk

# patent tidende

[www.patentstyret.no](http://www.patentstyret.no)

Norsk patenttidende er en publikasjon som inneholder kunngjøringer innenfor patentområdet

**BESØKSADRESSE**

▶ Sandakerveien 64

**POSTADRESSE**

▶ Postboks 4863 Nydalen  
0422 Oslo

**E-POST**

▶ [post@patentstyret.no](mailto:post@patentstyret.no)

**TELEFON**

▶ +47 22 38 73 00  
8.00-15.45

## Innholdsfortegnelse og inid-koder:

Allment tilgjengelige patentsøknader (a) .....	3
Oversettelser av krav .....	12
Meddelte patenter B1 .....	13
Europeiske patenter (b1) med virkning i Norge .....	17
Endrede europeiske patenter (b2) med virkning i Norge .....	45
Innsigelser mot patent .....	47
Avgjørelser i innsigelser jf. Patentloven § 25 .....	48
Overdragelser og navne-/adresseendringer i spesifiserte rettigheter .....	49
Trukne, avslåtte og henlagte søknader som er allment tilgjengelige .....	50
Utløpte patenter .....	51
Nye søknader om supplerende beskyttelsessertifikater for legemidler (spc).....	53
Bortfalte, opphevede, ugyldige og utløpte europeiske patenter som har hatt virkning i Norge .....	54

### INID-koder

I kunngjøringene er de enkelte data forsynt med koder overensstemmende med INID-kodesystemet

(INID= Internationally agreed Numbers for the Identification of Data).

(51)	Klasse
(11)	Patentnr
(21)	Søknadsnr
(22)	Inndag
(41)	Allm.tilgj
(30)	Prioritet
(86)	Int.søknadsnr
(62)	Avdelt/Utskilt
(24)	Løpedag
(45)	Meddelt
(71)	Søker
(73)	Innehaver
(72)	Oppfinner
(74)	Fullmektig
(54)	Benevnelse

## Allment tilgjengelige patentsøknader (a)

## Kunngjøring etter patentloven § 22, 2. ledd om patentsøknader som er gjort allment tilgjengelige.

(51) **Klasse:** *A01K 61/13 (2017.01)*  
*A01K 61/60 (2017.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20180967  
(22) **Inndag:** 2018.07.10  
(41) **Allm.tilgj:** 2020.01.13  
(24) **Løpedag:** 2018.07.10  
(71) **Søker:**  
ROXEL AQUA AS, Skogstøstraen 25, 4029 STAVANGER  
(74) **Fullmektig:**  
HÅMSØ PATENTBYRÅ AS, Postboks 171, 4301  
SANDNES, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Dag-Øyvind Meling, Granlunden 3 A, 4018 STAVANGER  
Tord Ludvigsen, Utsikten 7, 4026 STAVANGER  
(54) **Benevnelse:**  
Oppdrettsmerd

(51) **Klasse:** *A01K 61/60 (2017.01)*  
*A01K 63/04 (2006.01)*  
*C02F 11/121 (2019.01)*  
*B63G 8/00 (2006.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20180830  
(22) **Inndag:** 2018.06.14  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.16  
(24) **Løpedag:** 2018.06.14  
(71) **Søker:**  
NORCLEAN TECHNOLOGY AS, Oldernesveien 17, 5163  
LAKSEVÅG  
(74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Ronny Guttormsen, Oldernesveien 17, 5163 LAKSEVÅG  
(54) **Benevnelse:**  
System og fremgangsmåte for fjerning av slam på  
sjøbunn under et oppdrettsanlegg

(51) **Klasse:** *A01K 61/60 (2017.01)*  
*A01K 61/90 (2017.01)*  
*A01K 61/95 (2017.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20190444  
(22) **Inndag:** 2019.04.02  
(41) **Allm.tilgj:** 2020.01.13  
(24) **Løpedag:** 2019.04.02  
(71) **Søker:**  
Ånund Ottesen, Gjerdsbakkvegen 53, 6065 ULSTEINVIK  
(72) **Oppfinner:**  
Ånund Ottesen, Gjerdsbakkvegen 53, 6065 ULSTEINVIK  
(54) **Benevnelse:**  
Glidemekanisme for fiskemerder

(51) **Klasse:** *A01K 61/60 (2017.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20190779  
(22) **Inndag:** 2019.06.21  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.23  
(30) **Prioritet:** 2018.06.21, NO, 20180878  
(24) **Løpedag:** 2019.06.21  
(71) **Søker:**  
Fjord Miljø AS, Prestealléen 26, 6770 NORDFJORDEID  
(74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Sven Jørgen Strømmen, Prestealléen 26, 6770  
NORDFJORDEID  
(54) **Benevnelse:**  
Anordning ved flytende merd.

(51) **Klasse:** *A24B 13/00 (2006.01)*  
*A24C 5/40 (2006.01)*  
*A24F 23/00 (2006.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20180917  
(22) **Inndag:** 2018.06.28  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.30  
(24) **Løpedag:** 2018.06.28  
(71) **Søker:**  
Terje Strand, Dyretråkket 28, 1251 OSLO  
Geir Opøien, Fjellstadvegen 28, 2009 NORDBY  
(72) **Oppfinner:**  
Terje Strand, Dyretråkket 28, 1251 OSLO  
Geir Opøien, Fjellstadvegen 28, 2009 NORDBY  
(54) **Benevnelse:**  
Håndholdt produksjonsapparat for porsjonering av tobakk  
i poser

(51) **Klasse:** *A61M 39/08 (2006.01)*  
*A61M 39/10 (2006.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20180903  
(22) **Inndag:** 2018.06.26  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.27  
(24) **Løpedag:** 2018.06.26  
(71) **Søker:**  
NIDO INVENT AS, Holmenåsen 20 A, 1394 NESBRU  
(74) **Fullmektig:**  
TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118  
OSLO, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Martin Otto Fougner, Ekebergveien 19 C, 0196 OSLO  
Odin Andreas Johan Jakobsen, Holmenåsen 20A, 1394  
NESBRU  
Bai Daniel Øgaard Kanu, Niels Juels gate 39 B, 0257  
OSLO  
(54) **Benevnelse:**  
System comprising a device connectable to a cord and a  
detachable retractable cord reel

Krav på norsk er innkommet 2019.09.26.

- (51) **Klasse:** *B01D 53/04 (2006.01)*  
*B01D 53/047 (2006.01)*  
*B01D 53/14 (2006.01)*  
*C10L 3/10 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20191346  
(22) **Inndag:** 2019.11.13  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.13  
(30) **Prioritet:** 2017.05.26, US, 62/511,612  
(86) **Int.inndag:** 2018.05.17  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2018/033121  
(24) **Løpedag:** 2018.05.17  
(71) **Søker:**  
ExxonMobil Upstream Research Company, 22777  
Springwoods Village Parkway, TX77389 SPRING, USA  
(US)
- (74) **Fullmektig:**  
OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvveien 1A, 0275 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Ralph C Dehaas, 688 Brenton Court, PA18040 EASTON,  
USA (US)  
Jean W Beeckman, The Bridle Path, MD21044  
COLUMBIA, USA (US)  
Ivy Dawn Johnson, 4 Winthrop Road, NJ08648  
LAWRENCEVILLE, USA (US)  
Dana L Mazzaro, 48 village Green Apt. H, NJ07828  
BUDD LAKE, USA (US)  
Tilman W Beutel, 405 Mathers Lane, NJ08853  
NESHENIC STATION, USA (US)  
Bhupender S Minhas, 29 Murphy Drive, NJ08807  
BRIDGEWATER, USA (US)  
Keith R Hajkoski, 117a Alcorne Street, NJ08873  
SOMMERSET, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
APPARATUS AND SYSTEM FOR SWING ADSORPTION  
PROCESSES USING SELECTIVATION OF  
ADSORBENT MATERIALS

- (51) **Klasse:** *B08B 9/04 (2006.01)*  
*E21B 37/00 (2006.01)*  
*F16L 55/26 (2006.01)*  
*E21B 43/01 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20180820  
(22) **Inndag:** 2018.06.13  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.16  
(24) **Løpedag:** 2018.06.13  
(71) **Søker:**  
Vetco Gray Scandinavia AS, c/o Tone Dahl, BHGE,  
Post/Varemottak, Veritasveien 1, 1363 HØVIK
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Steinar Hestetun, Torstadveien 27, 1396 BILLINGSTAD
- (54) **Benevnelse:**  
A hydrocarbon production field layout

- (51) **Klasse:** *B22D 29/04 (2006.01)*  
*B22D 11/128 (2006.01)*  
*B22D 11/049 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20180843  
(22) **Inndag:** 2018.06.15  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.16  
(24) **Løpedag:** 2018.06.15  
(71) **Søker:**  
Norsk Hydro ASA, Postboks 980 Skøyen, 0240 OSLO
- (74) **Fullmektig:**  
Philip Speck, c/o Norsk Hydro ASA, Postboks 980  
Skøyen, 0240 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Geir Olav Ånesbug, Kvamsveien 76, 7336 MELDAL  
John Olav Fagerlie, Drivaveien 51, 6600 SUNNDALSØRA
- (54) **Benevnelse:**  
Device and Method for Handling of Cast Product

- (51) **Klasse:** *B60C 23/04 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20181080  
(22) **Inndag:** 2018.08.16  
(41) **Allm.tilgj:** 2020.01.13  
(24) **Løpedag:** 2018.08.16  
(71) **Søker:**  
EL-WATCH AS, Bjergen Industriområde, Rindalsvegen 6,  
6657 RINDAL
- (74) **Fullmektig:**  
CURO AS, Vestre Rosten 81, 7075 TILLER, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Tor Øistein Skjeremo, Bogavegen 10, 6657 RINDAL
- (54) **Benevnelse:**  
Method and system for identification of tire health sensor  
assembly
- Krav på norsk er innkommet 2019.09.12.

- (51) **Klasse:** *B63B 13/00 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20191408  
(22) **Inndag:** 2019.11.27  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.27  
(86) **Int.inndag:** 2017.05.30  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/JP2017/020104  
(24) **Løpedag:** 2017.05.30  
(71) **Søker:**  
Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2, Marunouchi 2-  
chome, Chiyoda-ku, 100-0005 TOKYO, Japan (JP)
- (74) **Fullmektig:**  
PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Takumi Sugiura, c/o Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, 100-0005 TOKYO,  
Japan (JP)  
Shingo Mizutani, c/o Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, 100-0005 TOKYO,  
Japan (JP)  
Taro Matsushige, c/o Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-  
2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, 100-0005 TOKYO,  
Japan (JP)  
Taketoshi Morioka, c/o Nippon Yusen Kabushiki Kaisha,  
3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, 100-0005 TOKYO,  
Japan (JP)
- (54) **Benevnelse:**  
BALLAST WATER SYSTEM

- (51) **Klasse:** *B63B 21/04 (2006.01)*  
*B63B 21/08 (2006.01)*  
*B63B 21/10 (2006.01)*  
*B63B 21/18 (2006.01)*  
*B63B 21/50 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20180854  
(22) **Inndag:** 2018.06.19  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.20  
(24) **Løpedag:** 2018.06.19  
(71) **Søker:**  
APL TECHNOLOGY AS, Vikaveien 85, 4816  
KOLBJØRNSVIK
- (74) **Fullmektig:**  
TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118  
OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Geir Olav Hovde, Lystheia, 4817 HIS  
Anders Vaalandsmyr, Lyngrothveien 250, 4820  
FROLAND
- (54) **Benevnelse:**  
Dual Axes Connection Device

(51) **Klasse:** *B63B 21/08 (2006.01)*  
*B63B 21/04 (2006.01)*  
*F16G 11/04 (2006.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20180884  
(22) **Inndag:** 2018.06.25  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.26  
(24) **Løpedag:** 2018.06.25  
(71) **Søker:**  
SHM Solutions AS, Eikremsvingen 4, 6422 MOLDE  
(74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Yngve Bøe Myklebust, Kronhøgda 8, 6421 MOLDE  
Odd Arne Helseth, Aleksander Kiellands veg 16, 6413 MOLDE  
Jørn Lund Salthammer, Vorpeneset 6, 6390 VESTNES  
(54) **Benevnelse:**  
Låsemekanisme for et tau på et fartøy

(51) **Klasse:** *B63C 9/26 (2006.01)*  
*B63B 27/10 (2006.01)*  
*B63C 9/26 (2006.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20181212  
(22) **Inndag:** 2018.09.18  
(41) **Allm.tilgj:** 2020.01.13  
(24) **Løpedag:** 2018.09.18  
(71) **Søker:**  
SEALIFT SYSTEMS AS, Austefjordsvegen 23, 5379 STEINSLAND  
(74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Ellisiv B Austevoll, Berge 7, 5379 STEINSLAND  
Dorthe Iselin Austevoll, Kong Oskarsgt 43, 5017 BERGEN  
Kent Eivin Austevoll, Sundvegen 761, 5379 STEINSLAND  
Vibeke Austevoll Berge, Berge 7, 5379 STEINSLAND  
Asbjørn Birkeli Austevoll, Røtingaveien 172, 5216 LEPSØY  
Wilhelm Magne Austevoll, Berge 7, 5379 STEINSLAND  
(54) **Benevnelse:**  
Løfteutstyr og fremgangsmåte for skånsomt løft av personer

(51) **Klasse:** *B65G 1/04 (2006.01)*  
*B65G 1/06 (2006.01)*  
*B65G 1/137 (2006.01)*  
*B65G 57/03 (2006.01)*  
*B65G 57/30 (2006.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20181344  
(22) **Inndag:** 2018.10.19  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.13  
(30) **Prioritet:** 2018.06.12, NO, 20180813  
2018.07.19, NO, 20181005  
2018.08.02, NO, 20181039  
2018.08.21, NO, 20181098  
(24) **Løpedag:** 2018.10.19  
(71) **Søker:**  
Autostore Technology AS, Stokkastrandvegen 85, 5578 NEDRE VATS  
(74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Trond Austrheim, Nedre Teigen 12, 5590 ETNE  
(54) **Benevnelse:**  
System and applicable method of collecting items from containers by means of robot arm

(51) **Klasse:** *B65G 1/04 (2006.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20190834  
(22) **Inndag:** 2019.07.03  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.13  
(30) **Prioritet:** 2018.06.12, NO, 20180813  
(62) **Utskilt fra:** 20181005, med inndato 2018.07.19  
(62) **Avdelt fra:** 20181005, med inndato 2018.07.19  
(24) **Løpedag:** 2018.07.19  
(68) **Basispatent:** 20181005, med inndato 2018.07.19  
(71) **Søker:**  
Autostore Technology AS, Stokkastrandvegen 85, 5578 NEDRE VATS  
(74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Trond Austrheim, Nedre Teigen 12, 5590 ETNE  
(54) **Benevnelse:**  
Remotely operated delivery vehicle and automated storage and retrieval system

(51) **Klasse:** *B65G 1/06 (2006.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20181657  
(22) **Inndag:** 2018.12.20  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.13  
(30) **Prioritet:** 2018.06.12, NO, 20180813  
2018.07.19, NO, 20181005  
2018.08.02, NO, 20181039  
(24) **Løpedag:** 2018.12.20  
(71) **Søker:**  
Autostore Technology AS, Stokkastrandvegen 85, 5578 NEDRE VATS  
(74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Trond Austrheim, Nedre Teigen 12, 5590 ETNE  
(54) **Benevnelse:**  
SYSTEM FOR STORING AND TRANSPORTING STORAGE CONTAINERS AND METHOD FOR OPERATING THE SYSTEM

(51) **Klasse:** *B65H 54/28 (2006.01)*  
*B65H 54/28 (2006.01)*  
(21) **Søknadsnr:** 20180972  
(22) **Inndag:** 2018.07.10  
(41) **Allm.tilgj:** 2020.01.13  
(24) **Løpedag:** 2018.07.10  
(71) **Søker:**  
Stimline AS, Andøyfaret 31, 4623 KRISTIANSAND S  
(74) **Fullmektig:**  
PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Erik Zachariassen, Rosshaven 35, 4639 KRISTIANSAND S  
Mads Bjørnenak, Tjuvhelleren 48 E, 4628 KRISTIANSAND S  
Bergtor Haugå, Skrelands veggen 14, 4745 BYGLAND  
(54) **Benevnelse:**  
A winding apparatus  
  
Krav på norsk er innkommet 2019.09.02.

- (51) **Klasse:** *B66D 1/28 (2006.01)*  
*B66D 1/36 (2006.01)*  
*B63B 27/08 (2006.01)*  
*B66C 13/04 (2006.01)*  
*B66D 1/52 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20180894  
(22) **Inndag:** 2018.06.25  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.26  
(24) **Løpedag:** 2018.06.25  
(71) **Søker:**  
ROLLS-ROYCE MARINE AS, Postboks 1522, 6025  
ÅLESUND
- (74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Adin Maksumic, Bjørklia 6, 6270 BRATTVÅG
- (54) **Benevnelse:**  
Rope sheave arrangement and a vessel comprising a  
rope sheave arrangement
- 
- (51) **Klasse:** *C02F 1/46 (2006.01)*  
*C02F 1/46 (2006.01)*  
*C02F 1/467 (2006.01)*  
*C02F 1/48 (2006.01)*  
*A01K 61/13 (2017.01)*  
*A01K 61/10 (2017.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20180828  
(22) **Inndag:** 2018.06.14  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.16  
(24) **Løpedag:** 2018.06.14  
(71) **Søker:**  
ASKVIK AQUA AS, Viganeset 91, 4130 HJELMELAND
- (74) **Fullmektig:**  
HÅMSØ PATENTBYRÅ AS, Postboks 171, 4301  
SANDNES, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Rune Eritzland, Nedre Stokkavei 50, 4023 STAVANGER
- (54) **Benevnelse:**  
Apparat for å skade eller drepe uønskede organismer i et  
vann

- (51) **Klasse:** *C09K 8/40 (2006.01)*  
*C09K 8/42 (2006.01)*  
*C09K 8/44 (2006.01)*  
*C09K 8/46 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20191410  
(22) **Inndag:** 2019.11.27  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.27  
(86) **Int.inndag:** 2017.09.19  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2017/052231  
(24) **Løpedag:** 2017.09.19  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston  
Parkway E, TX77032-3219 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
A.A. Thornton & Co., 10 Old Bailey, EC4M7NG LONDON,  
Storbritannia
- (72) **Oppfinner:**  
Krishna M Ravi, P.O. Box 5622, TX77325 KINGWOOD,  
USA (US)  
Vaishali Mishra, Flat NO 201, Brahamand Society,  
Narangi Baug Road, 411001 PUNE, MAHARASHTRA,  
India (IN)  
Ganesh S Pangu, Swapnanagari, Building No. A6,  
Talegaon, 410507 DABHADE, MAHARASHTRA, India  
(IN)  
Sandip Patil, Gokul Nagari, Pimple Guarav, 411027  
PUNE, MAHARASHTRA, India (IN)  
Sunita Sameer Kadam, Pimple Saudager, 411027 PUNE,  
MAHARASHTRA, India (IN)  
Rahul Chandrakant Patil, Tara Residency, 411038 PUNE,  
MAHARASHTRA, India (IN)
- (54) **Benevnelse:**  
Annular Pressure Buildup Mitigation Using Acid Swellable  
Polymer System?? ??????
- 
- (51) **Klasse:** *C12N 7/00 (2006.01)*  
*C12N 15/86 (2006.01)*  
*A23K 50/80 (2016.01)*  
*C07K 14/005 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20180836  
(22) **Inndag:** 2018.06.15  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.16  
(24) **Løpedag:** 2018.06.15  
(71) **Søker:**  
PatoGen AS, Postboks 548, 6001 ÅLESUND
- (74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Håvard Aanes, Bertrand Narvesens vei 4 A, 0661 OSLO  
Linda Ramsevik Teigene, Dagerskrybba 5, 6013  
ÅLESUND  
Magnus Andreas Devold, Vassetvegen 67, 6030  
LANGEVÅG  
Vidar Teis Aspehaug, Fagerliveien 15, 6008 ÅLESUND  
Kristoffer Alnes Røyset, Slinningsveien 68, 6006  
ÅLESUND  
Teresa Garzon, 2, Dalnabeich, PA371QY NORTH  
CONNEL, Storbritannia (GB)  
David Cockerill, Crioch Cottage, PA384DA CUIL BAY,  
DUROR, APPIN, Storbritannia (GB)  
Merixell Diez Padrisa, Marine Harvest Scotland, Stob Ban  
House, Glen Nevis Business Park, PH336RX, FORT  
WILLIAM., Storbritannia (GB)
- (54) **Benevnelse:**  
NOVEL FISH VIRUS
- Krav på norsk er innkommet 2019.11.28.



(51) **Klasse:** C25C 3/12 (2006.01)  
C25C 3/16 (2006.01)  
B22D 19/16 (2006.01)  
B22D 27/04 (2006.01)

(21) **Søknadsnr:** 20180882

(22) **Inndag:** 2018.06.22

(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.23

(24) **Løpedag:** 2018.06.22

(71) **Søker:**  
STORVIK AS, Industrivegen 13, 6600 SUNNDALSØRA

(74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Nils Sande, Sunndalsveien 75, 6600 SUNNDALSØRA

(54) **Benevnelse:**  
Anode hanger, and method of production thereof

(51) **Klasse:** D07B 3/00 (2006.01)  
H01B 13/00 (2006.01)  
H01B 13/02 (2006.01)  
F16L 1/12 (2006.01)  
F16L 1/20 (2006.01)  
B63B 35/04 (2006.01)

(21) **Søknadsnr:** 20180896

(22) **Inndag:** 2018.06.25

(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.26

(24) **Løpedag:** 2018.06.25

(71) **Søker:**  
MULTI TECHNOLOGY AS, C. Sundts gate 51, 5004 BERGEN

(74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Bernt Hellesøe, C. Sundts gate 51, 5004 BERGEN

(54) **Benevnelse:**  
Floating cable factory

(51) **Klasse:** E01D 4/00 (2006.01)  
E04B 1/32 (2006.01)

(21) **Søknadsnr:** 20180824

(22) **Inndag:** 2018.06.13

(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.16

(24) **Løpedag:** 2018.06.13

(71) **Søker:**  
ARKEOPLAN AS, Saturnvegen 1, 6419 MOLDE

(74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Jørn Kjersheim, Skogvegen 41, 6415 MOLDE

(54) **Benevnelse:**  
Brokonstruksjon

(51) **Klasse:** E02D 27/01 (2006.01)  
E02D 27/02 (2006.01)

(21) **Søknadsnr:** 20180910

(22) **Inndag:** 2018.06.28

(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.30

(24) **Løpedag:** 2018.06.28

(71) **Søker:**  
SUNDE BRØDR AS, Borgundfjordveien 137, 6017 ÅLESUND

(74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Frank Wilhelmsen, Vatnevegen 14, 6265 VATNE

(54) **Benevnelse:**  
FOUNDATION WITH INTEGRATED SOLE FOUNDATION

(51) **Klasse:** E21B 17/08 (2006.01)  
G06F 17/50 (2006.01)

(21) **Søknadsnr:** 20191350

(22) **Inndag:** 2019.11.14

(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.14

(86) **Int.inndag:** 2017.06.16

(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2017/038010

(24) **Løpedag:** 2017.06.16

(71) **Søker:**  
LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, 3000 N Sam Houston Parkway E, TX77032-3219 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
A.A. Thornton & Co., 10 Old Bailey, EC4M7NG LONDON, Storbritannia

(72) **Oppfinner:**  
Robello Samuel, 11306 Dawnheath Drive, TX77433 CYPRESS, USA (US)  
Zhengchun Liu, 1631 Berkoff Drive, TX77479 SUGAR LAND, USA (US)  
Adolfo Gonzales, 8218 Pine Falls Drive, TX77095 HOUSTON, USA (US)  
Yongfeng Kang, 2631 Falcon Knoll Lane, TX77494 KATY, USA (US)  
Jenny Xin, 6410 Walston Bend Dr., TX77479 SUGAR LAND, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Optimized Visualization of Loads and Resistances for Wellbore Tubular Design

(51) **Klasse:** E21B 17/10 (2006.01)  
F16L 55/07 (2006.01)

(21) **Søknadsnr:** 20191319

(22) **Inndag:** 2019.11.05

(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.05

(30) **Prioritet:** 2017.04.25, GB, 1706590

(86) **Int.inndag:** 2018.04.25

(86) **Int.søknadsnr:** PCT/EP2018/060632

(24) **Løpedag:** 2018.04.25

(71) **Søker:**  
Ace Oil Tools AS, Mekjarvik 14, 4070 RANDABERG

(74) **Fullmektig:**  
HÅMSØ PATENTBYRÅ AS, Postboks 171, 4301 SANDNES, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Ken Erik Steine, Madlastokken 1, 4042 HAFRSFJORD Lasse Hetland, Hetlandsgata 38, 4013 STAVANGER  
Morten Klausen, Laughammaren 8, 4156 MOSTERØY

(54) **Benevnelse:**  
Stop collar attachment

(51) **Klasse:** *E21B 19/09 (2006.01)*  
*B66C 13/10 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20191398

(22) **Inndag:** 2019.11.25

(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.25

(30) **Prioritet:** 2017.05.19, AU, 2017901910

(86) **Int.inndag:** 2018.05.19

(86) **Int.søknadsnr:** PCT/AU2018/050481

(24) **Løpedag:** 2018.05.19

(71) **Søker:**  
AME Pty Ltd, PO Box 5668, St George's Terrace,  
WA6831 PERTH, Australia (AU)

(74) **Fullmektig:**  
PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
David Cree, Level 7, 731 Hay Street, WA6000 PERTH,  
Australia (AU)  
Jonathan Wright, Level 7, 731 Hay Street, WA6000  
PERTH, Australia (AU)  
Kayne Semmens, Level 7, 731 Hay Street, WA6000  
PERTH, Australia (AU)

(54) **Benevnelse:**  
Compensated elevator link

(51) **Klasse:** *E21B 21/00 (2006.01)*  
*E21B 21/10 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20180753

(22) **Inndag:** 2018.06.01

(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.02

(24) **Løpedag:** 2018.06.01

(71) **Søker:**  
PRORES E&P AS, Postboks 1292 Torgard, 7462  
TRONDHEIM

(74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Inge Manfred Carlsen, Væretrøa 167, 7055 RANHEIM  
Jafar Abdollahi, Brøsetvegen 182 B, 7050 TRONDHEIM

(54) **Benevnelse:**  
At-the-Bit Mud Loss Treatment

Krav på norsk er innkommet 2019.10.16.

(51) **Klasse:** *E21B 23/04 (2006.01)*  
*F04B 1/06 (2006.01)*  
*F04B 1/107 (2006.01)*  
*E21B 23/00 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20180911

(22) **Inndag:** 2018.06.28

(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.30

(24) **Løpedag:** 2018.06.28

(71) **Søker:**  
ALTUS INTERVENTION (TECHNOLOGIES) AS,  
Moseidveien 35, 4033 STAVANGER

(74) **Fullmektig:**  
HÅMSØ PATENTBYRÅ AS, Postboks 171, 4301  
SANDNES, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Gerald McNally, Alvevegen 5, 4344 BRYNE

(54) **Benevnelse:**  
Device for hydraulically operating a drive wheel of a  
wellbore tractor, e.g. a motor, and related tractor, wellbore  
string, and method

(51) **Klasse:** *E21B 23/14 (2006.01)*  
*E21B 17/10 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20180852

(22) **Inndag:** 2018.06.19

(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.20

(24) **Løpedag:** 2018.06.19

(71) **Søker:**  
WELL CONVEYOR AS, Postboks 54, 4349 BRYNE

(74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Kenneth Fuglestad, Steinalderveien 28, 4345 BRYNE

(54) **Benevnelse:**  
Rørledningstrekkeverktøy og en fremgangsmåte for  
aktivering av et rørledningstrekkeverktøy

(51) **Klasse:** *E21B 33/035 (2006.01)*  
*F15B 1/26 (2006.01)*  
*F15B 15/18 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20191347

(22) **Inndag:** 2019.11.14

(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.14

(30) **Prioritet:** 2017.04.18, DE, 10 2017 206 506

(86) **Int.inndag:** 2018.03.26

(86) **Int.søknadsnr:** PCT/EP2018/057571

(24) **Løpedag:** 2018.03.26

(71) **Søker:**  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442  
STUTTGART, Tyskland (DE)

(74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Alexandre ORTH, Fruehlingstrasse 16C, 97297  
WALDBUETTELBRUNN, Tyskland (DE)  
Gottfried HENDRIX, Gartenstrasse 35, 97737  
GEMUENDEN, Tyskland (DE)  
Markus JUNKER, Alfred-Delp-Strasse 7, 63801  
KLEINOSTHEIM, Tyskland (DE)

(54) **Benevnelse:**  
ELECTROHYDRAULIC SYSTEM FOR USE UNDER  
WATER, COMPRISING AN ELECTROHYDRAULIC  
ACTUATOR

(51) **Klasse:** *E21B 34/02 (2006.01)*  
*E21B 33/038 (2006.01)*  
*E21B 33/068 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20180818

(22) **Inndag:** 2018.06.13

(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.16

(24) **Løpedag:** 2018.06.13

(71) **Søker:**  
Interwell Norway AS, Postboks 916, 4089 HAFRSFJORD

(74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Espen Hiorth, Uglavegen 44 C, 7025 TRONDHEIM

(54) **Benevnelse:**  
METHOD FOR REPLACING A CHEMICAL INJECTION  
VALVE AND AN INJECTION LINE PLUGGING TOOL

Krav på norsk er innkommet 2019.11.11.



- (51) **Klasse:** *E21B 34/02 (2006.01)*  
*F16K 3/02 (2006.01)*  
*F16K 31/122 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20191354  
(22) **Inndag:** 2019.11.15  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.15  
(30) **Prioritet:** 2017.05.03, US, 62/500,869  
(86) **Int.inndag:** 2018.05.03  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2018/030819  
(24) **Løpedag:** 2018.05.03  
(71) **Søker:**  
GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North, Suite 100, TX77041 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Keith Adams, c/o GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North, Suite 100, TX77041 HOUSTON, USA (US)  
Travis Kyle McEvoy, c/o GE Oil & Gas Pressure Control, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, TX77041 HOUSTON, USA (US)  
Lloyd CHEATHAM, 4424 West Sam Houston Parkway North, Suite 100, TX77041 HOUSTON, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Reflexive valve preservation and actuation system and methods
- Krav på norsk er innkommet 2019.11.15.

- (51) **Klasse:** *E21B 34/06 (2006.01)*  
*E21B 34/10 (2006.01)*  
*E21B 34/14 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20180900  
(22) **Inndag:** 2018.06.26  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.27  
(24) **Løpedag:** 2018.06.26  
(71) **Søker:**  
SBS Technology AS, Storanaset 12, 5260 INDRE ARNA
- (74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Jan Tore Tveranger, Garnestona 2, 5264 GARNES
- (54) **Benevnelse:**  
Packer Setting Device - mill open shatter ball seat / Well completion method
- Krav på norsk er innkommet 2019.10.21.

- (51) **Klasse:** *E21B 34/06 (2006.01)*  
*E21B 43/12 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20191394  
(22) **Inndag:** 2019.11.22  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.22  
(30) **Prioritet:** 2017.06.06, BR, 102017012026-0  
(86) **Int.inndag:** 2018.06.05  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/BR2018/050183  
(24) **Løpedag:** 2018.06.05  
(71) **Søker:**  
OURO NEGRO TECNOLOGIAS EM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS S/A, Rua Gal. Argolo, 61, São Cristovão, 20921-392 RIO DE JANEIRO, Brasil (BR)
- (74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Leonardo Gonçalves Candido Gomes, Rua Santa Luisa, 187, Apto. 102, Maracanã RIO DE JANEIRO, Brasil (BR)
- (54) **Benevnelse:**  
FULLY ELECTRIC DOWNHOLE SAFETY TOOL

- (51) **Klasse:** *E21B 43/01 (2006.01)*  
*B01D 17/02 (2006.01)*  
*F04D 25/00 (2006.01)*  
*F04B 41/00 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20180897  
(22) **Inndag:** 2018.06.25  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.26  
(24) **Løpedag:** 2018.06.25  
(71) **Søker:**  
FMC Kongsberg Subsea AS, Postboks 1012, 3601 KONGSBERG
- (74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Leif Arne Tønnessen, Grorudhaugen 23, 1354 BÆRUMS VERK  
Jan Helge Hassel, Nedre Gleinåsen 8, 3440 RØYKEN  
Paolo Romanello, Korpåsen 87 B, 1386 ASKER
- (54) **Benevnelse:**  
SUBSEA COMPRESSION SYSTEM AND METHOD
- Krav på norsk er innkommet 2019.07.04.

- (51) **Klasse:** *E21B 44/00 (2006.01)*  
*E21B 47/00 (2012.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20191387  
(22) **Inndag:** 2019.11.21  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.11  
(30) **Prioritet:** 2017.05.04, GB, 1707074.9  
(62) **Utskilt fra:** 20191334, med inndato 2019.11.11  
(62) **Avdelt fra:** 20191334, med inndato 2019.11.11  
(86) **Int.inndag:** 2018.04.26  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/NO2018/050111  
(24) **Løpedag:** 2018.04.26  
(68) **Basispatent:** 20191334, med inndato 2019.11.11  
(71) **Søker:**  
MHWIRTH AS, Postboks 413 Lundsiden, 4604 KRISTIANSAND S
- (74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Bjarne Larsen, Erling Skakkes vei 23, 4633 KRISTIANSAND S  
Børre Tharaldsen, Louises vei 97, 4633 KRISTIANSAND S  
Ole Petter Johnsen, Dreggveien 22, 4639 KRISTIANSAND S
- (54) **Benevnelse:**  
METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A DRILLING PLANT

(51) **Klasse:** *F04D 29/22 (2006.01)*  
*F04D 29/24 (2006.01)*  
*F04D 29/54 (2006.01)*  
*A01K 79/00 (2006.01)*  
*F04D 3/00 (2006.01)*  
*B65G 53/30 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20180915  
(22) **Inndag:** 2018.06.28  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.30  
(24) **Løpedag:** 2018.06.28  
(71) **Søker:**  
Mjøs Metallvarefabrikk AS, Tveitavegen 25, 5282 LONEVÅG

(74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Aksel Øvsthus, Øvsthusvegen 43, 5282 LONEVÅG  
Eimund Øvsthus, Øvsthusvegen 53, 5282 LONEVÅG

(54) **Benevnelse:**  
Impeller for pumpeanordning og pumpeanordning

(51) **Klasse:** *G01C 21/34 (2006.01)*  
*G08G 1/01 (2006.01)*  
*G05D 1/02 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20181536  
(22) **Inndag:** 2018.11.29  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.19  
(30) **Prioritet:** 2018.06.18, NO, 20180845  
(24) **Løpedag:** 2018.11.29  
(71) **Søker:**  
Roger Andre Eilertsen, Fjellskrenten 4, 1812 ASKIM

(72) **Oppfinner:**  
Roger Andre Eilertsen, Fjellskrenten 4, 1812 ASKIM

(54) **Benevnelse:**  
A Traffic Navigation System

(51) **Klasse:** *G01N 3/56 (2006.01)*  
*E21B 47/00 (2012.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20191359  
(22) **Inndag:** 2019.11.15  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.15  
(86) **Int.inndag:** 2017.06.16  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2017/037886  
(24) **Løpedag:** 2017.06.16  
(71) **Søker:**  
LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, 3000 N Sam Houston Parkway E, TX77032-3219 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Adolfo Gonzales, 8218 Pine Falls Drive, TX77095 HOUSTON, USA (US)  
Aniket Aniket, 2266 Lucretia Avenue, Apt. #2, CA95122 SAN JOSE, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
METHOD AND APPARATUS TO PREDICT CASING WEAR FOR WELL SYSTEMS

(51) **Klasse:** *G01V 1/30 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20191449  
(22) **Inndag:** 2019.12.06  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.06  
(30) **Prioritet:** 2017.08.18, US, 62/547,615  
(86) **Int.inndag:** 2017.12.21  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2017/067987  
(24) **Løpedag:** 2017.12.21  
(71) **Søker:**  
LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, 3000 N. Sam Houston Parkway East, TX77032 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
A.A. Thornton & Co., 10 Old Bailey, EC4M7NG LONDON, Storbritannia

(72) **Oppfinner:**  
Keshava Prasad Rangarajan, 1800 Austin Parkway, Apt. 509, TX77479 SUGARLAND, USA (US)  
Satyam Priyadarshy, 3515 Summer Ranch Drive, TX77494 KATY, USA (US)  
Ashwani Dev, 22511 Bridgehaven Drive, TX77494 KATY, USA (US)  
Youli Mao, 14403 Basalt Lane, TX77077 HOUSTON, USA (US)  
Raja Vikram Pandya, 3515 Summer Ranch Drive, TX77494 KATY, USA (US)  
Bhaskar Mandapaka, 11743 North Pointe Boulevard, Apt. 936, TX77377 TOMBALL, USA (US)  
Srinath Madasu, 11319 Briarforest Drive, TX77077 HOUSTON, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Hybrid Optimization of Fault Detection and Interpretation

(51) **Klasse:** *G01V 1/48 (2006.01)*  
*G01V 3/38 (2006.01)*  
*G01V 5/04 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20190935  
(22) **Inndag:** 2019.07.30  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.07.30  
(86) **Int.inndag:** 2017.03.08  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2017/021361  
(24) **Løpedag:** 2017.03.08  
(71) **Søker:**  
LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, 10200 Bellaire Blvd., TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
WITHERS & ROGERS LLP, 4 More London Riverside, SE12AU LONDON, Storbritannia

(72) **Oppfinner:**  
Kainan Wang, 5731 Gulfton Street, Apt. 2718, TX77081 HOUSTON, USA (US)  
Jesse Mathias Lomask, 401 Louisiana Street, Apt. 713, TX77002 HOUSTON, USA (US)  
Yang Peng, 3364 Lake Austin Boulevard, Apt. D, TX78703 AUSTIN, USA (US)  
Ahinoam Pollack, 49 Dudley Lane, Apt. 101, CA94305 STANFORD, USA (US)  
Ming-Kang Shih, 10918 Wickersham Lane, TX77042 HOUSTON, USA (US)  
Krisha Hansel Tracy, 16311 Kyle Crest Trail, TX77433 CYPRESS, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
CORRELATING STRATA SURFACES ACROSS WELL LOGS

(51) **Klasse:** *G01V 3/26 (2006.01)*  
*G01V 3/34 (2006.01)*  
*E21B 47/04 (2012.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20191255  
(22) **Inndag:** 2019.10.21  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.10.21  
(30) **Prioritet:** 2017.04.21, US, 15/493,958  
(86) **Int.inndag:** 2018.04.20  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2018/028670  
(24) **Løpedag:** 2018.04.20  
(71) **Søker:**  
Gyrodata Incorporated, 23000 Northwest Lake Drive,  
TX77095 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Adrián Guillermo Ledroz, c/o Gyrodata Incorporated,  
23000 Northwest Lake Drive, TX77095 HOUSTON, USA  
(US)

(54) **Benevnelse:**  
CONTINUOUS SURVEY USING MAGNETIC SENSORS

Krav på norsk er innkommet 2019.10.21.

(51) **Klasse:** *G01V 99/00 (2009.01)*  
*G01V 1/40 (2006.01)*  
*G01V 3/18 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20191314  
(22) **Inndag:** 2019.11.04  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.11.04  
(30) **Prioritet:** 2017.05.05, US, 62/502,239  
(86) **Int.inndag:** 2018.04.23  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2018/028826  
(24) **Løpedag:** 2018.04.23  
(71) **Søker:**  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83, 2514JG  
HAAG, Nederland (NL)

(74) **Fullmektig:**  
HÅMSØ PATENTBYRÅ AS, Postboks 171, 4301  
SANDNES, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Smaine Zeroug, 101 Reed Street, MA02421 LEXINGTON,  
USA (US)  
Sushil Shetty, 11 Brattle Drive, Apt 12, MA02474  
ARLINGTON, USA (US)  
Qiwei Zhan, 3415 Ciemas, NC27708 DURHAM, USA  
(US)  
Lin Liang, 743 Belmont Street, MA02478 BELMONT, USA  
(US)  
Austin Boyd, 390 Limestone Road, CT06877  
RIDGEFIELD, USA (US)  
Vanessa Simoes, Av. Dora Lygia Richieri, n° 110 Campos  
do Jordao, 12460-000 SAO PAULO, Brasil (BR)  
Fabio Cesar Canesin, 1 Hampshire Street, Room A250,  
MA02139-1578 CAMBRIDGE, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
METHOD FOR DETERMINING PROPERTIES OF A  
THINLY LAMINATED FORMATION BY INVERSION OF  
MULTISENSOR WELLBORE LOGGING DATA

(51) **Klasse:** *H04N 7/15 (2006.01)*  
*H04N 7/14 (2006.01)*  
*G06F 15/177 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20180905  
(22) **Inndag:** 2018.06.27  
(41) **Allm.tilgj:** 2019.12.30  
(24) **Løpedag:** 2018.06.27  
(71) **Søker:**  
PEXIP AS, Fornebuveien 42, 1366 LYSAKER

(74) **Fullmektig:**  
Valea AB, Box 1098, 40523 GÖTEBORG, Sverige

(72) **Oppfinner:**  
Håkon Dahle, Marcus Thranes gate 4 F, 0473 OSLO  
Nico Cormier, Framnesveien 8A, 0270 OSLO  
Andreas Nervik Wintervold, Fuglåsveien 31, 1488  
HAKADAL  
Lukasz Zgrzebski, Haxthausens gate 13, 0256 OSLO  
Peter Boba, Teistveien 9, 1367 SNARØYA  
Thomas Guggenbuhl, Sørkedalsveien 11b, 0369 OSLO

(54) **Benevnelse:**  
Automatic deployment of distributed video conference  
system

Krav på norsk er innkommet 2019.05.02.

## Oversettelser av krav

Krav oversatt til norsk er innkommet i følgende engelskspråklige patentsøknader.

- (51) **Klasse:** C25C 3/00 (2006.01)  
C25C 3/12 (2006.01)
- (21) **Søknadsnr:** 20191044
- (22) **Inndag:** 2019.08.30
- (41) **Allm.tilgj:** 2019.08.30
- (30) **Prioritet:** 2017.03.01, RU, 2017106835
- (86) **Int.inndag:** 2018.02.20
- (86) **Int.søknadsnr:** PCT/RU2018/050020
- (24) **Løpedag:** 2018.02.20
- (71) **Søker:**  
OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY  
OTVETSTVENNOST'YU "OBEDINENNAYA KOMPANIYA  
RUSAL "INZHENERNO-TEKHNOLOGICHESKIY  
TSENTR", ul. Pogranichnikov, 37, str. 1, 660111  
KRASNOYARSK, Russland (RU)
- (74) **Fullmektig:**  
ONSA GERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Aleksandr Olegovich GUSEV, 660036 KRASNOYARSK,  
Russland (RU)  
Dmitriy Aleksandrovich SIMAKOV, 660077  
KRASNOYARSK, Russland (RU)  
Aleksej Gennad'evich Burtsev, 660111 KRASNOYARSK,  
Russland (RU)
- (54) **Benevnelse:**  
METALLIC INERT ANODE FOR THE PRODUCTION OF  
ALUMINUM BY ELECTROLYSIS OF A MELT  
**Krav på norsk er innkommet:**  
2019.12.19
-

## Meddelte patenter B1

Følgende patenter er meddelt i henhold til patentlovens § 21, og de er tilgjengelige på <http://www.patentstyret.no/> under publikasjoner.

Innsigelse må fremsettes skriftlig, være begrunnet og kommet inn til Patentstyret innen 9 måneder fra meddelelsesdato (jfr. Patentlovens § 24 og patentforskriften § 47).

(51) **Klasse:** **A01K 61/13 (2017.01)**  
**A01K 61/60 (2017.01)**  
(11) **Patentnr:** **344480**  
(21) **Søknadsnr:** 20180967  
(22) **Inng.dag:** 2018.07.10  
(24) **Løpedag:** 2018.07.10  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2020.01.13  
(45) **Meddelt:** 2020.01.13  
(73) **Innehaver:**  
ROXEL AQUA AS, Skogstøstraen 25, 4029 STAVANGER  
(74) **Fullmektig:**  
HÅMSØ PATENTBYRÅ AS, Postboks 171, 4301  
SANDNES, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Dag-Øyvind Meling, Granlunden 3 A, 4018 STAVANGER  
Tord Ludvigsen, Utsikten 7, 4026 STAVANGER  
(54) **Benevnelse:**  
Oppdrettsmerd

(51) **Klasse:** **A01K 61/60 (2017.01)**  
**A01K 61/90 (2017.01)**  
**A01K 61/95 (2017.01)**  
(11) **Patentnr:** **344482**  
(21) **Søknadsnr:** 20190444  
(22) **Inng.dag:** 2019.04.02  
(24) **Løpedag:** 2019.04.02  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2020.01.13  
(45) **Meddelt:** 2020.01.13  
(73) **Innehaver:**  
Anund Ottesen, Gjerdsbakkvegen 53, 6065 ULSTEINVIK  
(72) **Oppfinner:**  
Anund Ottesen, Gjerdsbakkvegen 53, 6065 ULSTEINVIK  
(54) **Benevnelse:**  
Glidemekanisme for fiskemerder

(51) **Klasse:** **A24B 13/00 (2006.01)**  
**A24C 5/40 (2006.01)**  
**A24F 23/00 (2006.01)**  
(11) **Patentnr:** **344475**  
(21) **Søknadsnr:** 20180917  
(22) **Inng.dag:** 2018.06.28  
(24) **Løpedag:** 2018.06.28  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2019.12.30  
(45) **Meddelt:** 2020.01.13  
(73) **Innehaver:**  
Terje Strand, Dyretråkket 28, 1251 OSLO  
Geir Opøien, Fjellstadvegen 28, 2009 NORDBY  
(72) **Oppfinner:**  
Terje Strand, Dyretråkket 28, 1251 OSLO  
Geir Opøien, Fjellstadvegen 28, 2009 NORDBY  
(54) **Benevnelse:**  
Håndholdt produksjonsapparat for porsjonering av tobakk i  
poser

(51) **Klasse:** **A61K 38/14 (2006.01)**  
**A61K 9/00 (2006.01)**  
**A61M 5/19 (2006.01)**  
**A61M 5/20 (2006.01)**  
**A61N 1/32 (2006.01)**  
(11) **Patentnr:** **344476**  
(21) **Søknadsnr:** 20084148  
(22) **Inng.dag:** 2008.10.01  
(30) **Prioritet:** 2006.03.03, US, 60/778,740  
(86) **Int.inng.dag:** 2007.03.02  
(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/US2007/005133  
(24) **Løpedag:** 2007.03.02  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2008.11.13  
(45) **Meddelt:** 2020.01.13  
(73) **Innehaver:**  
OncoSec Medical Incorporated, 5820 Nancy Ridge Drive,  
CA91212 SAN DIEGO, USA (US)  
(74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO,  
Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Paul Goldfarb, 11494 Sorrento Vally Road, CA92121-1318  
SAN DIEGO, USA (US)  
Dietmar Rabussay, 11494 Sorrento Vally Road, CA92121-  
1318 SAN DIEGO, USA (US)  
(54) **Benevnelse:**  
Fremgangsmåte og inretning for behandling av  
mikroskopiske rester av tumorer som er igjen i vev etter  
kirurgisk fjerning

(51) **Klasse:** **B23P 6/04 (2006.01)**  
**F01N 13/08 (2010.01)**  
**F02C 7/20 (2006.01)**  
(11) **Patentnr:** **344485**  
(21) **Søknadsnr:** 20162002  
(22) **Inng.dag:** 2016.12.15  
(24) **Løpedag:** 2016.12.15  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2018.06.18  
(45) **Meddelt:** 2020.01.13  
(73) **Innehaver:**  
Turbine Power SL, Calle Manzano 16, 29680 ESTEPONA,  
Spania (ES)  
(74) **Fullmektig:**  
Knuth Jahr, Håkon Jarls vei 4, 1412 SOFIEMYR, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Knuth Jahr, Håkon Jarls vei 4, 1412 SOFIEMYR  
(54) **Benevnelse:**  
Metode for reparasjon av sprekkskader i  
stålkonstruksjoner

(51) **Klasse:** *B60C 23/04 (2006.01)*  
 (11) **Patentnr:** **344477**  
 (21) **Søknadsnr:** 20181080  
 (22) **Inng.dag:** 2018.08.16  
 (24) **Løpedag:** 2018.08.16  
 (41) **Allm.tilg.dag:** 2020.01.13  
 (45) **Meddelt:** 2020.01.13  
 (73) **Innehaver:**  
 EL-WATCH AS, Bjergen Industriområde, Rindalsvegen 6,  
 6657 RINDAL  
 (74) **Fullmektig:**  
 CURO AS, Vestre Rosten 81, 7075 TILLER, Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Tor Øistein Skjerme, Bogavegen 10, 6657 RINDAL  
 (54) **Benevnelse:**  
 Method and system for identification of tire health sensor  
 assembly

(51) **Klasse:** *B63B 27/30 (2006.01)*  
 (11) **Patentnr:** **344478**  
 (21) **Søknadsnr:** 20150140  
 (22) **Inng.dag:** 2015.01.30  
 (24) **Løpedag:** 2015.01.30  
 (41) **Allm.tilg.dag:** 2016.08.01  
 (45) **Meddelt:** 2020.01.13  
 (73) **Innehaver:**  
 Kværner AS, Postboks 74, 1325 LYSAKER  
 (74) **Fullmektig:**  
 PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Knut Engene, Olav Nygards Veg 23 B, 7023 TRONDHEIM  
 Trond Granli, Teglverkstunet 1 A, 7048 TRONDHEIM  
 Odd Inge Stuedal, Haakon Odd Christiansens Veg 38,  
 7048 TRONDHEIM  
 (54) **Benevnelse:**  
 Offshore material handling system and material handling  
 method

(51) **Klasse:** *B63C 9/26 (2006.01)*  
*B63B 27/10 (2006.01)*  
*B63C 9/26 (2006.01)*  
 (11) **Patentnr:** **344487**  
 (21) **Søknadsnr:** 20181212  
 (22) **Inng.dag:** 2018.09.18  
 (24) **Løpedag:** 2018.09.18  
 (41) **Allm.tilg.dag:** 2020.01.13  
 (45) **Meddelt:** 2020.01.13  
 (73) **Innehaver:**  
 SEALIFT SYSTEMS AS, Austefjordsvegen 23, 5379  
 STEINSLAND  
 (74) **Fullmektig:**  
 ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
 Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Ellisiv B Austevoll, Berge 7, 5379 STEINSLAND  
 Dorthe Iselin Austevoll, Kong Oskarsgt 43, 5017 BERGEN  
 Kent Eivin Austevoll, Sundvegen 761, 5379 STEINSLAND  
 Vibeke Austevoll Berge, Berge 7, 5379 STEINSLAND  
 Asbjørn Birkeli Austevoll, Røtingaveien 172, 5216  
 LEPSØY  
 Wilhelm Magne Austevoll, Berge 7, 5379 STEINSLAND  
 (54) **Benevnelse:**  
 Løfteutstyr og fremgangsmåte for skånsomt løft av  
 personer

(51) **Klasse:** *B64C 39/02 (2006.01)*  
*B64C 39/02 (2006.01)*  
*B60P 3/11 (2006.01)*  
*G05D 1/00 (2006.01)*  
 (11) **Patentnr:** **344486**  
 (21) **Søknadsnr:** 20180791  
 (22) **Inng.dag:** 2018.06.07  
 (24) **Løpedag:** 2018.06.07  
 (41) **Allm.tilg.dag:** 2019.12.09  
 (45) **Meddelt:** 2020.01.13  
 (73) **Innehaver:**  
 FLIR Unmanned Aerial Systems AS, Nye Vakås vei 56,  
 1395 HVALSTAD  
 (74) **Fullmektig:**  
 Valea AB, Box 1098, 40523 GÖTEBORG, Sverige  
 (72) **Oppfinner:**  
 Martin Krafft, c/o FLIR Unmanned Aerial Systems AS, Nye  
 Vakås vei 56, 1395 HVALSTAD  
 Jan Tronsdal, c/o FLIR Unmanned Aerial Systems AS,  
 Nye Vakås vei 56, 1395 HVALSTAD  
 Erik Falk-Petersen, Sognsveien 4, 0451 OSLO  
 (54) **Benevnelse:**  
 SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND  
 REMOTELY LAUNCHING UNMANNED AERIAL  
 VEHICLES

(51) **Klasse:** *B65H 54/28 (2006.01)*  
*B65H 54/28 (2006.01)*  
 (11) **Patentnr:** **344472**  
 (21) **Søknadsnr:** 20180972  
 (22) **Inng.dag:** 2018.07.10  
 (24) **Løpedag:** 2018.07.10  
 (41) **Allm.tilg.dag:** 2020.01.13  
 (45) **Meddelt:** 2020.01.13  
 (73) **Innehaver:**  
 Stimline AS, Andøyfaret 31, 4623 KRISTIANSAND S  
 (74) **Fullmektig:**  
 PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Erik Zachariasen, Rosshaven 35, 4639 KRISTIANSAND S  
 Mads Bjørnenak, Tjuvhelleren 48 E, 4628  
 KRISTIANSAND S  
 Bergtor Haugå, Skrelands veggen 14, 4745 BYGLAND  
 (54) **Benevnelse:**  
 A winding apparatus

(51) **Klasse:** *C05C 1/02 (2006.01)*  
*C05G 1/00 (2006.01)*  
 (11) **Patentnr:** **344492**  
 (21) **Søknadsnr:** 20074208  
 (22) **Inng.dag:** 2007.08.16  
 (30) **Prioritet:** 2005.02.25, FI, 20050224  
 (86) **Int.inng.dag:** 2006.02.24  
 (86) **Int.Søknadsnr:** PCT/FI2006/00073  
 (24) **Løpedag:** 2006.02.24  
 (41) **Allm.tilg.dag:** 2007.09.24  
 (45) **Meddelt:** 2020.01.13  
 (73) **Innehaver:**  
 Yara International ASA, Postboks 343 Skøyen, 0213  
 OSLO  
 (74) **Fullmektig:**  
 BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Mikko Lylykangas, Albertinkatu 12 B 43, 00150  
 HELSINGFORS, Finland (FI)  
 Harri Kiiski, Arttelikuja 1 A 1, 02260 ESBO, Finland (FI)  
 Poukari Juhani, Tinakuja 4 D 24, 02430 MASALA, Finland  
 (FI)  
 Robert John Milborne, 4 Limewood Grove, CW84NW  
 BARNTON, NORTHWICH, CHESHIRE, Storbritannia (GB)  
 (54) **Benevnelse:**  
 Ammoniumnitrat granuler og fremgangsmåte for  
 fremstilling derav



- (51) **Klasse:** C12M 1/00 (2006.01)  
C12M 1/02 (2006.01)  
C12M 1/24 (2006.01)  
C12M 1/34 (2006.01)  
C12M 3/00 (2006.01)  
C12M 3/02 (2006.01)  
C12M 3/06 (2006.01)  
C12M 1/12 (2006.01)  
C12M 1/00 (2006.01)  
C12M 1/04 (2006.01)
- (11) **Patentnr:** 344489
- (21) **Søknadsnr:** 20090953
- (22) **Inng.dag:** 2009.03.02
- (30) **Prioritet:** 2006.07.28, US, 60/833,821  
2006.08.23, US, 11/508,286
- (86) **Int.inng.dag:** 2007.07.30
- (86) **Int.Søknadsnr:** PCT/US2007/016960
- (24) **Løpedag:** 2007.07.30
- (41) **Allm.tilg.dag:** 2009.04.28
- (45) **Meddelt:** 2020.01.13
- (73) **Innehaver:**  
Eudes De Crecy, 6716 South West 100th Lane, FL32608  
GAINSVILLE, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Eudes De Crecy, 6716 South West 100th Lane, FL32608  
GAINSVILLE, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Kontinuerlig dyrkingsanordning med bevegelig beholder  
og tilvirking av en dyrking på en kontinuerlig måte

- (51) **Klasse:** C23C 4/12 (2016.01)  
C04B 41/00 (2006.01)  
C04B 41/45 (2006.01)  
C04B 41/87 (2006.01)  
F02K 1/06 (2006.01)
- (11) **Patentnr:** 344479
- (21) **Søknadsnr:** 20052116
- (22) **Inng.dag:** 2005.04.29
- (30) **Prioritet:** 2004.04.30, DE, 102004022358
- (24) **Løpedag:** 2005.04.29
- (41) **Allm.tilg.dag:** 2005.10.31
- (45) **Meddelt:** 2020.01.13
- (73) **Innehaver:**  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt eV, 53175  
BONN, Tyskland (DE)
- (74) **Fullmektig:**  
TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118  
OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Martin Friess, Beurenener Wasen 3/1, 72636  
FRICKENHAUSEN, Tyskland (DE)  
Matthias Müller, Tilman-Riemenschneider-Strasse 5,  
71034 BÖBLINGEN, Tyskland (DE)
- (54) **Benevnelse:**  
Fremgangsmåte for belegning av et hardt stoff, og  
stråleror.

- (51) **Klasse:** E21B 21/06 (2006.01)
- (11) **Patentnr:** 344473
- (21) **Søknadsnr:** 20092384
- (22) **Inng.dag:** 2009.06.23
- (30) **Prioritet:** 2006.12.08, US, 60/869,175  
2007.07.25, US, 60/951,845  
2007.12.06, US, 11/952,047
- (86) **Int.inng.dag:** 2007.12.07
- (86) **Int.Søknadsnr:** PCT/US2007/86881
- (24) **Løpedag:** 2007.12.07
- (41) **Allm.tilg.dag:** 2009.09.07
- (45) **Meddelt:** 2020.01.13
- (73) **Innehaver:**  
M-I LLC, 5950 North Course Drive, TX77072 HOUSTON,  
USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
HÅMSØ PATENTBYRÅ AS, Postboks 171, 4301  
SANDNES, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Nick McDonald, 2 Princess Rd, AB392DR STONEHAVEN,  
ABERDEENSHIRE, Storbritannia (GB)  
Andrew Murray, 12 Linn Avenue, AB561NH BUCKLE,  
MORAY, Storbritannia (GB)
- (54) **Benevnelse:**  
Termisk behandling offshore av borekaks tilført fra et  
bulkoverføringssystem

- (51) **Klasse:** E21B 43/01 (2006.01)  
B01D 17/02 (2006.01)  
F04D 25/00 (2006.01)  
F04B 41/00 (2006.01)
- (11) **Patentnr:** 344474
- (21) **Søknadsnr:** 20180897
- (22) **Inng.dag:** 2018.06.25
- (24) **Løpedag:** 2018.06.25
- (41) **Allm.tilg.dag:** 2019.12.26
- (45) **Meddelt:** 2020.01.13
- (73) **Innehaver:**  
FMC Kongsberg Subsea AS, Postboks 1012, 3601  
KONGSBERG
- (74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Leif Arne Tønnessen, Grorudhaugen 23, 1354 BÆRUMS  
VERK  
Jan Helge Hassel, Nedre Gleinåsen 8, 3440 RØYKEN  
Paolo Romanello, Korpåsen 87 B, 1386 ASKER
- (54) **Benevnelse:**  
SUBSEA COMPRESSION SYSTEM AND METHOD

- (51) **Klasse:** E21F 11/00 (2006.01)
- (11) **Patentnr:** 344481
- (21) **Søknadsnr:** 20180942
- (22) **Inng.dag:** 2018.07.03
- (30) **Prioritet:** 2017.07.03, NO, 20171095
- (24) **Løpedag:** 2018.07.03
- (41) **Allm.tilg.dag:** 2019.01.04
- (45) **Meddelt:** 2020.01.13
- (73) **Innehaver:**  
BMO ENTREPRENØR AS, Postboks 574, 3605  
KONGSBERG
- (74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Niils Asbjørn Nes, Brandøy, 6878 VEITASTROND
- (54) **Benevnelse:**  
Redningskorridor i tunneler

(51) **Klasse:** *F24C 7/08 (2006.01)*  
*G08B 17/06 (2006.01)*  
*F24C 15/20 (2006.01)*  
*F24F 11/76 (2018.01)*  
*H02H 5/04 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 344490  
(21) **Søknadsnr:** 20083447  
(22) **Inng.dag:** 2008.08.06  
(30) **Prioritet:** 2006.01.20, FI, 20060053  
(86) **Int.inng.dag:** 2007.01.03  
(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/FI2007/50002  
(24) **Løpedag:** 2007.01.03  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2008.08.06  
(45) **Meddelt:** 2020.01.13  
(73) **Innehaver:**  
Innhome OY, Polaris Business House, Castor house  
Itsehallintokuja 4, 02600 ESBO, Finland (FI)

(74) **Fullmektig:**  
PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Matti Myllymäki, c/o Innhome Oy Polaris Business  
House, Castor house Itsehallintokuja 4 , 02600 ESBO,  
Finland (FI)

(54) **Benevnelse:**  
Alarmanordning for en komfyr eller komfyrhette

(51) **Klasse:** *G01V 1/18 (2006.01)*  
*H04R 11/00 (2006.01)*  
*H04R 9/00 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 344484  
(21) **Søknadsnr:** 20085232  
(22) **Inng.dag:** 2008.12.12  
(30) **Prioritet:** 2006.06.02, US, 60/810,744  
(86) **Int.inng.dag:** 2007.06.01  
(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/US2007/70240  
(24) **Løpedag:** 2007.06.01  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2008.12.12  
(45) **Meddelt:** 2020.01.13  
(73) **Innehaver:**  
Input/Output Inc, 2101 City West Boulevard, Building III,  
Suite 400, TX77042 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118  
OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Arend L Hagedoorn, Pr. Bernhardlaan 76, 2252GZ  
VOORSCHOTEN, Nederland (NL)

(54) **Benevnelse:**  
Bevegelsestransduser

(51) **Klasse:** *G01V 1/20 (2006.01)*  
*G01V 1/38 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 344488  
(21) **Søknadsnr:** 20120888  
(22) **Inng.dag:** 2012.08.10  
(30) **Prioritet:** 2011.08.24, US, 13/216,978  
(24) **Løpedag:** 2012.08.10  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2013.02.25  
(45) **Meddelt:** 2020.01.13  
(73) **Innehaver:**  
PGS Geophysical AS, Strandveien 4, 1366 LYSAKER

(74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Bengt Mikael Boberg, 9 Ontario Avenue. No. 01-03,  
576199 THE WINDSOR, Singapore (SG)  
Jon Falkenberg, Ringstabekkveien 67, 1358 JAR  
Anders Göran Mattson, Lysaker Brygge 7, 1366  
LYSAKER

(54) **Benevnelse:**  
Styringssystem og fremgangsmåte for 4D geofysiske  
undersøkelser som minimaliserer en feilfunksjon

(51) **Klasse:** *G05B 9/02 (2006.01)*  
*G05B 19/042 (2006.01)*  
*G05B 19/409 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 344491  
(21) **Søknadsnr:** 20171367  
(22) **Inng.dag:** 2017.08.17  
(30) **Prioritet:** 2015.02.13, NO, 20150215  
(86) **Int.inng.dag:** 2016.01.19  
(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/NO2016/050007  
(24) **Løpedag:** 2016.01.19  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2017.08.17  
(45) **Meddelt:** 2020.01.13  
(73) **Innehaver:**  
MHWIRTH AS, Postboks 413 Lundside, 4604  
KRISTIANSAND S

(74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Jens Hodne, Odderhei Terrasse 101, 4639  
KRISTIANSAND S

(54) **Benevnelse:**  
System for controlling remotely controlled equipment

(51) **Klasse:** *G10L 19/008 (2013.01)*  
*G10L 19/032 (2013.01)*  
*H04S 3/00 (2006.01)*  
*H04S 3/02 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 344483  
(21) **Søknadsnr:** 20180980  
(22) **Inng.dag:** 2018.07.12  
(30) **Prioritet:** 2003.10.02, US, 10/679,085  
(86) **Int.inng.dag:** 2004.09.30  
(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/EP2004/010948  
(62) **Avdelt fra:** 20061898, med inndato 2006.04.28  
(62) **Utskilt fra:** 20061898, med inndato 2006.04.28  
(24) **Løpedag:** 2004.09.30  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2006.06.30  
(45) **Meddelt:** 2020.01.13  
(73) **Innehaver:**  
Fraunhofer-GES zur Förderung der angewandten  
Forschung EV, Hansastrasse 27C, 80686 MÜNCHEN,  
Tyskland (DE)

(74) **Fullmektig:**  
TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118  
OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Jürgen Herre, Hallerstrasse 24, 91054 BUCKENHOF,  
Tyskland (DE)  
Johannes Hilpert, Herrnhüttestrasse 46, 90411  
NÜRNBERG, Tyskland (DE)  
Stefan Geyerserger, Otto-Roth-Strasse 90, 97076  
WURZBURG, Tyskland (DE)  
Andreas Holzer, Obere Karlstrasse 23, 91054  
ERLANGEN, Tyskland (DE)  
Claus Spenger, Breitscheidstrasse 44, 90459  
NURNBERG, Tyskland (DE)

(54) **Benevnelse:**  
Kompatibel flerkanal-koding/dekoding

## Europeiske patenter (b1) med virkning i Norge

Innsigelse mot europeiske patenter må fremmes over for Den Europeiske Patentmyndigheten innen 9 måneder fra bekjentsgjørelsen om patentets meddelelse.

(51) **Klasse :** **A01G 9/08 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3104681  
 (86) **EP søkn.nr:** 15705222.6  
 (86) **EP innl.dag:** 2015.02.04  
 (87) **EP publ.dag:** 2016.12.21  
 (80) **EP meddelt :** 2019.10.02  
 (30) **Prioritet:** 2014.02.10, SE, 1450140  
 (86) **Int.inndag :** 2015.02.04  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2015/052258  
 (73) **Innehaver:**  
 Södra Skogsägarna ekonomisk förening, Skogsudden351  
 89 Växjö, SE-Sverige  
 (72) **Oppfinner:**  
 ALVEHUS, Andreas, Gödastorp 210311 97 Falkenberg,  
 SE-Sverige  
 JOHANSSON, Alrik, Lertäktsvägen 2D311 37 Falkenberg,  
 SE-Sverige  
 (74) **Fullmektig:**  
 PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 AN APPARATUS AND A METHOD FOR APPLICATION  
 OF A LIQUID MEDIUM TO SEEDLINGS

(51) **Klasse :** **A01K 1/01 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3302041  
 (86) **EP søkn.nr:** 16732007.6  
 (86) **EP innl.dag:** 2016.05.14  
 (87) **EP publ.dag:** 2018.04.11  
 (80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
 (30) **Prioritet:** 2015.05.27, PT, 2015108503  
 (86) **Int.inndag :** 2016.05.14  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/PT2016/050009  
 (73) **Innehaver:**  
 Couto, Dúnio, Ladeira Branca nº6 - 1ºDt Santa Luzia9700 -  
 241 Angra do Heroísmo Angra do Heroísmo, PT-Portugal  
 (72) **Oppfinner:**  
 Couto, Dúnio, Ladeira Branca nº6 - 1ºDt Santa Luzia9700 -  
 241 Angra do Heroísmo Angra do Heroísmo, PT-Portugal  
 (74) **Fullmektig:**  
 ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 CYLINDRICAL SYSTEM FOR ANIMAL EXCREMENT  
 REMOVAL WITH REMOVABLE LITTER TRAY

(51) **Klasse :** **A01N 43/40 (2006.01)**  
**A01N 25/32 (2006.01)**  
**A01N 43/54 (2006.01)**  
**C07D 405/02 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3194391  
 (86) **EP søkn.nr:** 15842463.0  
 (86) **EP innl.dag:** 2015.09.15  
 (87) **EP publ.dag:** 2017.07.26  
 (80) **EP meddelt :** 2019.10.23  
 (30) **Prioritet:** 2014.09.15, US, 201462050697 P  
 2014.09.15, US, 201462050702 P  
 (86) **Int.inndag :** 2015.09.15  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2015/050122  
 (73) **Innehaver:**  
 Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville RoadIndianapolis,  
 IN 46268, US-USA  
 (72) **Oppfinner:**  
 SATCHIVI, Norbert, M., 9330 Zionsville RoadIndianapolis,  
 IN 46268, US-USA  
 BANGEL, Bryston, L., 9330 Zionsville RoadIndianapolis, IN  
 46268, US-USA  
 SCHMITZER, Paul, R., 9330 Zionsville RoadIndianapolis,  
 IN 46268, US-USA  
 (74) **Fullmektig:**  
 BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 SAFENED HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING  
 A PYRIDINE CARBOXYLIC ACID

(51) **Klasse :** **A23L 3/365 (2006.01)**  
**A23B 4/07 (2006.01)**  
**A23B 7/045 (2006.01)**  
**F25D 17/06 (2006.01)**  
**F25D 21/00 (2006.01)**  
**F25D 23/12 (2006.01)**  
**F25D 31/00 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3379942  
 (86) **EP søkn.nr:** 16802021.2  
 (86) **EP innl.dag:** 2016.11.24  
 (87) **EP publ.dag:** 2018.10.03  
 (80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
 (30) **Prioritet:** 2015.11.24, EP, 15196043  
 2016.02.05, EP, 16154474  
 (86) **Int.inndag :** 2016.11.24  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2016/078697  
 (73) **Innehaver:**  
 Icefresh AS, Maltidets Hus Richard Johnsens gate 44021  
 StavangerNorge  
 (72) **Oppfinner:**  
 HAUGLAND, Anders, Midtbøvegen 215211 OsNorge  
 (74) **Fullmektig:**  
 PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 TEMPERATURE CONTROLLED THAWING METHOD  
 AND APPARATUS

(51) **Klasse :** **A45F 3/04 (2006.01)**  
**A45F 3/06 (2006.01)**  
**A45F 3/14 (2006.01)**  
(87) **EP Publ.nr:** EP2944221  
(86) **EP søkn.nr:** 15167421.5  
(86) **EP innl.dag:** 2015.05.12  
(87) **EP publ.dag:** 2015.11.18  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
(30) **Prioritet:** 2014.05.12, US, 201461992116 P  
(73) **Innehaver:**  
TYR Tactical, LLC, 9330 N 91st Ave.Peoria, AZ 85345, US-USA  
(72) **Oppfinner:**  
Beck, Jason, 16661 N. 84th Avenue Suite 110 Peoria, AZ 85382, US-USA  
(74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge  
(54) **Benevnelse:**  
UNIVERSAL ADAPTER SYSTEM FOR LOAD BEARING PACKS

(51) **Klasse :** **A47B 77/10 (2006.01)**  
**A47B 88/00 (2017.01)**  
(87) **EP Publ.nr:** EP3248503  
(86) **EP søkn.nr:** 17000907.0  
(86) **EP innl.dag:** 2017.05.29  
(87) **EP publ.dag:** 2017.11.29  
(80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
(30) **Prioritet:** 2016.05.27, DE, 102016006467  
(73) **Innehaver:**  
Kesseböhrer Holding KG, Mindener Straße 20849152 Bad Essen, DE-Tyskland  
(72) **Oppfinner:**  
Buschermöhle, Hermann, Ostlandstraße 12a49593 Bersenbrück, DE-Tyskland  
Barkau, Rene, Kurze Stiege 449179 Ostercappeln-Venne, DE-Tyskland  
(74) **Fullmektig:**  
ONSA GERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge  
(54) **Benevnelse:**  
BRACKET FOR FURNITURE OR SIMILAR ITEMS

(51) **Klasse :** **A47J 31/00 (2006.01)**  
(87) **EP Publ.nr:** EP3287048  
(86) **EP søkn.nr:** 17182872.6  
(86) **EP innl.dag:** 2010.10.14  
(87) **EP publ.dag:** 2018.02.28  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.02  
(30) **Prioritet:** 2009.10.28, US, 589784  
(73) **Innehaver:**  
Vastardis, Dean J., 103 Pear Street Palmyra, NJ 08065, US-USA  
(72) **Oppfinner:**  
Vastardis, Dean J., 103 Pear Street Palmyra, NJ 08065, US-USA  
(74) **Fullmektig:**  
Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 KØBENHAVN K, Danmark  
(54) **Benevnelse:**  
VACUUM BREWED BEVERAGE MACHINE AND VACUUM BREWING METHOD

(51) **Klasse :** **A61B 17/02 (2006.01)**  
(87) **EP Publ.nr:** EP3128925  
(86) **EP søkn.nr:** 15713535.1  
(86) **EP innl.dag:** 2015.04.07  
(87) **EP publ.dag:** 2017.02.15  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.14  
(30) **Prioritet:** 2014.04.10, DE, 102014206959  
2014.05.26, DE, 102014209995  
(86) **Int.inndag :** 2015.04.07  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2015/057495  
(73) **Innehaver:**  
Fasciotens GmbH, Moltkeplatz 145138 Essen, DE-Tyskland  
(72) **Oppfinner:**  
Lill, Gereon, Landgrafen Str. 3950931 Köln, DE-Tyskland  
(74) **Fullmektig:**  
TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge  
(54) **Benevnelse:**  
DEVICE FOR REDUCING THE RETRACTION OF A FASCIA OR A SOFT TISSUE MANTLE IN AN OPEN SOFT TISSUE DEFECT

(51) **Klasse :** **A61B 18/24 (2006.01)**  
(87) **EP Publ.nr:** EP3332728  
(86) **EP søkn.nr:** 17205921.4  
(86) **EP innl.dag:** 2017.12.07  
(87) **EP publ.dag:** 2018.06.13  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
(30) **Prioritet:** 2016.12.08, FR, 1662137  
(73) **Innehaver:**  
LSO MEDICAL, 280 rue Salvador Allende 59120 Loos, FR-Frankrike  
(72) **Oppfinner:**  
ROCHON, Philippe, 1250 rue des Moines 59182 Loffre, FR-Frankrike  
(74) **Fullmektig:**  
CURO AS, Vestre Rosten 81, 7075 TILLER, Norge  
(54) **Benevnelse:**  
ENDOVENOUS TREATMENT DEVICE HAVING A FIBER ELEMENT GUIDED BY A SOFT GUIDE

(51) **Klasse :** **A61F 5/01 (2006.01)**  
**A61F 5/055 (2006.01)**  
**A61F 5/058 (2006.01)**  
(87) **EP Publ.nr:** EP2400935  
(86) **EP søkn.nr:** 10746720.1  
(86) **EP innl.dag:** 2010.02.23  
(87) **EP publ.dag:** 2012.01.04  
(80) **EP meddelt :** 2019.11.20  
(30) **Prioritet:** 2009.02.24, US, 155138 P  
2009.05.05, US, 436089  
2010.02.22, US, 710252  
2010.02.23, US, 711188  
(86) **Int.inndag :** 2010.02.23  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2010/025119  
(73) **Innehaver:**  
EXOS LLC, 1122 Red Fox Road Arden Hills, MN 55112, US-USA  
(72) **Oppfinner:**  
JOSEPH, Mark, 414 Mill Street Aspen Colorado 81611, US-USA  
(74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge  
(54) **Benevnelse:**  
PROCESS FOR CREATING A CUSTOM FITTED ORTHOPEDIC PRODUCT USING A COMPOSITE MATERIAL

(51) **Klasse :** **A61F 13/02 (2006.01)**  
**A61M 1/00 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP2598094  
(86) **EP søkn.nr:** 11749488.0  
(86) **EP innl.dag:** 2011.07.29  
(87) **EP publ.dag:** 2013.06.05  
(80) **EP meddelt :** 2019.11.06  
(30) **Prioritet:** 2010.07.30, GB, 201012846  
(86) **Int.inndag :** 2011.07.29  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/GB2011/051447  
(73) **Innehaver:**  
Salts Healthcare Limited, Richard Street AstonBirmingham  
B7 4AA, GB-Storbritannia

(72) **Oppfinner:**  
WILTSHIRE, Neil, Salts Healthcare LimitedRichard  
StreetAstonBirminghamWest Midlands B7 4AA, GB-  
Storbritannia  
DAVISON, Eric, Salts Healthcare LimitedRichard  
StreetAstonBirminghamWest Midlands B7 4AA, GB-  
Storbritannia

(74) **Fullmektig:**  
PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
WOUND MANAGEMENT DEVICE

(51) **Klasse :** **A61F 13/475 (2006.01)**  
**A61F 13/49 (2006.01)**  
**A61F 13/511 (2006.01)**  
**A61F 13/534 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3403630  
(86) **EP søkn.nr:** 17198652.4  
(86) **EP innl.dag:** 2017.10.26  
(87) **EP publ.dag:** 2018.11.21  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.28  
(30) **Prioritet:** 2017.05.15, EP, 17171110  
2017.07.27, EP, 17183453  
2017.09.11, EP, 17190395  
2017.10.09, EP, 17195498  
2017.10.11, EP, 17195872  
2017.10.13, EP, 17196434  
2017.10.25, EP, 17198349  
2017.10.25, EP, 17198368

(73) **Innehaver:**  
Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 129240 Zele, BE-  
Belgia

(72) **Oppfinner:**  
SMET, Steven, Drylock Technologies NVSpinnerijstraat  
129240 Zele, BE-Belgia  
VAN INGELGEM, Werner, Drylock Technologies  
NVSpinnerijstraat 129240 Zele, BE-Belgia  
DERYCKE, Tom, Drylock Technologies NVSpinnerijstraat  
129240 Zele, BE-Belgia  
VERDUYN, Dries, Drylock Technologies NVSpinnerijstraat  
129240 Zele, BE-Belgia

(74) **Fullmektig:**  
OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvaien 1A, 0275 OSLO,  
Norge

(54) **Benevnelse:**  
ABSORBENT ARTICLE WITH CHANNELS AND METHOD  
FOR MANUFACTURING THEREOF

(51) **Klasse :** **A61K 9/08 (2006.01)**  
**A61K 31/473 (2006.01)**  
**A61K 47/02 (2006.01)**  
**A61P 25/16 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3174526  
(86) **EP søkn.nr:** 15766745.2  
(86) **EP innl.dag:** 2015.07.31  
(87) **EP publ.dag:** 2017.06.07  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.11  
(30) **Prioritet:** 2014.08.01, EP, 14002689  
(86) **Int.inndag :** 2015.07.31  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2015/001577  
(73) **Innehaver:**  
Britannia Pharmaceuticals Limited, 200 Longwater Avenue  
Green ParkReading, Berkshire RG2 6GP, GB-Storbritannia

(72) **Oppfinner:**  
LEADER, Ian Philip, 9 Lymington RiseFour  
MarksHampshire GU34 5BA, GB-Storbritannia

(74) **Fullmektig:**  
OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvaien 1A, 0275 OSLO,  
Norge

(54) **Benevnelse:**  
COMPOSITION CONTAINING APOMORPHINE AND A  
DIVALENT METAL CATION

(51) **Klasse :** **A61K 9/16 (2006.01)**  
**A61K 9/20 (2006.01)**  
**A61K 31/137 (2006.01)**  
**A61K 31/167 (2006.01)**  
**A61K 31/375 (2006.01)**  
**A61K 31/4172 (2006.01)**  
**A61K 31/4415 (2006.01)**  
**A61K 31/485 (2006.01)**  
**A61K 31/495 (2006.01)**  
**A61K 31/522 (2006.01)**  
**A61K 31/675 (2006.01)**  
**A61K 31/702 (2006.01)**  
**A61K 31/7034 (2006.01)**  
**A61K 33/06 (2006.01)**  
**A61K 36/00 (2006.01)**  
**A61K 36/258 (2006.01)**  
**A61K 36/45 (2006.01)**  
**A61K 36/77 (2006.01)**  
**A61K 45/06 (2006.01)**  
**A61K 47/12 (2006.01)**  
**A61K 47/14 (2017.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP2953617  
(86) **EP søkn.nr:** 14703341.9  
(86) **EP innl.dag:** 2014.02.06  
(87) **EP publ.dag:** 2015.12.16  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.02  
(30) **Prioritet:** 2013.02.06, EP, 13154303  
(86) **Int.inndag :** 2014.02.06  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2014/052286  
(73) **Innehaver:**  
Hermes Arzneimittel GmbH, Georg-Kalb-Str. 5-882049  
Pullach, DE-Tyskland

(72) **Oppfinner:**  
DANDL, Klaus, Am Forstanger 2382041 Oberhaching, DE-  
Tyskland  
HAALA, Josef, c/o Hermes Arzneimittel GmbH,Division  
Hermes Pharma,Georg-Kalb-Str. 5-882049 Pullach, DE-  
Tyskland  
HAACK, Detlev, c/o Hermes Arzneimittel GmbH,Division  
Hermes Pharma,Georg-Kalb-Str. 5-882049 Pullach, DE-  
Tyskland

(74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCORPORATING  
LOW-DOSE DRUGS



(51) **Klasse :** **A61K 31/337 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**  
**C07K 16/28 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3083686  
(86) **EP søkn.nr:** 14824700.0  
(86) **EP innl.dag:** 2014.12.17  
(87) **EP publ.dag:** 2016.10.26  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.23  
(30) **Prioritet:** 2013.12.17, US, 201361917264 P  
(86) **Int.inndag :** 2014.12.17  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2014/070974  
(73) **Innehaver:**  
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 1244070  
Basel, CH-Sveits

(72) **Oppfinner:**  
KIM, Jeong, 1 DNA WaySouth San Francisco, CA 94080-4990, US-USA  
CHEUNG, Jeanne, 1 DNA WaySouth San Francisco, CA 94080-4990, US-USA

(74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
METHODS OF TREATING CANCERS USING PD-1 AXIS BINDING ANTAGONISTS AND TAXANES

(51) **Klasse :** **A61K 31/454 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3188599  
(86) **EP søkn.nr:** 15838548.4  
(86) **EP innl.dag:** 2015.08.28  
(87) **EP publ.dag:** 2017.07.12  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.02  
(30) **Prioritet:** 2014.09.04, US, 201462045976 P  
(86) **Int.inndag :** 2015.08.28  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2015/047435  
(73) **Innehaver:**  
Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scairolo 96912 Lugano-Pazzallo, CH-Sveits

(72) **Oppfinner:**  
MANN, William, 2 12th StreetPH 13Hoboken, NJ 07030, US-USA  
FRIEND, John, 26 Orchard LaneColts Neck, NJ 07722, US-USA  
POLVINO, William, 10 Churchill Downs DriveTinton Falls, NJ 07724, US-USA  
ALLEN, Suzan, 4620 Sonora TraceGeorgetown, TX 76833, US-USA  
LU, Ming, 5 Knight Drive EastPlainsboro, NJ 08536, US-USA  
DUUS, Elizabeth, 2543 SW 39th StreetCape Coral, Florida 33914, US-USA  
GIORGINO, Ruben, Oberwilerstrasse 51c4123 Allschwil, CH-Sveits  
BARONI, Enrico, Via Cinque Giornate, 2Q22012 Cernobbio, IT-Italia

(74) **Fullmektig:**  
PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
MEDICAL TREATMENTS BASED ON ANAMORELIN

(51) **Klasse :** **A61K 31/57 (2006.01)**  
**A61K 47/69 (2017.01)**  
**A61P 25/00 (2006.01)**  
**A61P 25/08 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP2806877  
(86) **EP søkn.nr:** 13740743.3  
(86) **EP innl.dag:** 2013.01.23  
(87) **EP publ.dag:** 2014.12.03  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
(30) **Prioritet:** 2012.01.23, US, 201261589740 P  
(86) **Int.inndag :** 2013.01.23  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2013/022772  
(73) **Innehaver:**  
Sage Therapeutics, Inc., 215 First StreetCambridge, MA 02142, US-USA

(72) **Oppfinner:**  
REDDY, Kiran, 215 First StreetCambridge, MA 02142, US-USA

(74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
NEUROACTIVE STEROID FORMULATIONS COMPRISING A COMPLEX OF ALLOPREGNANOLONE AND SULFOBUTYL ETHER BETA-CYCLODEXTRIN

(51) **Klasse :** **A61K 38/48 (2006.01)**  
**A61K 47/02 (2006.01)**  
**A61K 47/10 (2017.01)**  
**A61K 47/18 (2017.01)**  
**A61K 47/20 (2006.01)**  
**A61K 47/22 (2006.01)**  
**A61K 47/26 (2006.01)**  
**A61K 47/34 (2017.01)**  
**A61P 9/06 (2006.01)**  
**A61P 13/00 (2006.01)**  
**A61P 17/00 (2006.01)**  
**A61P 21/00 (2006.01)**  
**A61P 25/00 (2006.01)**  
**A61P 25/24 (2006.01)**  
**A61P 29/00 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3436054  
(86) **EP søkn.nr:** 17784058.4  
(86) **EP innl.dag:** 2017.09.13  
(87) **EP publ.dag:** 2019.02.06  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.14  
(30) **Prioritet:** 2016.09.13, US, 201662394009 P  
(86) **Int.inndag :** 2017.09.13  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2017/051369  
(73) **Innehaver:**  
Allergan, Inc., 2525 Dupont DriveIrvine, California 92612, US-USA

(72) **Oppfinner:**  
ABIAD, Maurice, 3130 Olinda LaneAnaheim, California 92804, US-USA  
DANI, Bhas, 4660 Terraza Mar MarvelosaSan Diego, California 92130, US-USA  
SHALAEV, Evgenyi, 33776 Bridge Hampton DriveDana Point, California 92629, US-USA

(74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
STABILIZED NON-PROTEIN CLOSTRIDIAL TOXIN COMPOSITIONS



- (51) **Klasse :** **A61K 39/12 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr.:** EP2785373  
 (86) **EP søkn.nr.:** 12801680.5  
 (86) **EP innl.dag:** 2012.11.29  
 (87) **EP publ.dag:** 2014.10.08  
 (80) **EP meddelt :** 2019.11.20  
 (30) **Prioritet:** 2011.11.30, US, 201161564877 P  
 2012.08.30, US, 201261694957 P  
 (86) **Int.inndag :** 2012.11.29  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2012/067135  
 (73) **Innehaver:**  
 Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., 3239  
 Satellite Boulevard, Bldg. 500Duluth, GA 30096, US-USA  
 (72) **Oppfinner:**  
 BUBLOT, Michel, 3 Rue Favre GarinF-69630 Chaponost,  
 FR-Frankrike  
 MEBATSION, Teshome, 2670 Bent Tree LaneWatkinsville,  
 GA 30677, US-USA  
 PRITCHARD, Joyce, 3804 Princeton CourtGainesville, GA  
 30504, US-USA  
 LINZ, Perry, 2286 Cotton Gin RowJefferson, GA 30549,  
 US-USA  
 (74) **Fullmektig:**  
 PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 RECOMBINANT HVT VECTORS EXPRESSING  
 ANTIGENS OF AVIAN PATHOGENS AND USES  
 THEREOF

- (51) **Klasse :** **A61L 27/12 (2006.01)**  
**A61L 27/36 (2006.01)**  
**A61L 27/56 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr.:** EP3331580  
 (86) **EP søkn.nr.:** 16757963.0  
 (86) **EP innl.dag:** 2016.08.03  
 (87) **EP publ.dag:** 2018.06.13  
 (80) **EP meddelt :** 2019.09.04  
 (30) **Prioritet:** 2015.08.06, IT, UB20152939  
 2015.08.06, IT, UB20152962  
 (86) **Int.inndag :** 2016.08.03  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/IB2016/054665  
 (73) **Innehaver:**  
 Greenbone Ortho S.r.L., Via Albert Einstein 848018 Faenza  
 (RA), IT-Italia  
 (72) **Oppfinner:**  
 TAMPIERI, Anna, Via Cavour 1948018 Faenza (Ravenna),  
 IT-Italia  
 SPRIO, Simone, Via Pellegrino Tibaldi 1740129 Bologna,  
 IT-Italia  
 RUFFINI, Andrea, Via Farini 5648012 Bagnacavallo  
 (Ravenna), IT-Italia  
 (74) **Fullmektig:**  
 BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 LARGE 3D POROUS SCAFFOLDS MADE OF ACTIVE  
 HYDROXYAPATITE OBTAINED BY BIOMORPHIC  
 TRANSFORMATION OF NATURAL STRUCTURES AND  
 PROCESS FOR OBTAINING THEM

- (51) **Klasse :** **A61L 31/08 (2006.01)**  
**A61L 31/18 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr.:** EP3137126  
 (86) **EP søkn.nr.:** 15720959.4  
 (86) **EP innl.dag:** 2015.04.30  
 (87) **EP publ.dag:** 2017.03.08  
 (80) **EP meddelt :** 2019.08.14  
 (30) **Prioritet:** 2014.04.30, EP, 14166695  
 (86) **Int.inndag :** 2015.04.30  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2015/059589  
 (73) **Innehaver:**  
 Encapson B.V., Institutenweg 25a7521 PH Enschede, NL-  
 Nederland  
 (72) **Oppfinner:**  
 AYRES, Lee, c/o Hengelosestraat 7057521 PA Enschede,  
 NL-Nederland  
 ASRIAN, David, c/o Hengelosestraat 7057521 PA  
 Enschede, NL-Nederland  
 OPSTEEN, Johannes Antonius, c/o Hengelosestraat  
 7057521 PA Enschede, NL-Nederland  
 VRIEZEMA, Dennis Manuel, c/o Hengelosestraat 7057521  
 PA Enschede, NL-Nederland  
 (74) **Fullmektig:**  
 BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 MEDICAL DEVICES WITH NON-UNIFORM COATINGS  
 FOR ENHANCED ECHOGENICITY

- (51) **Klasse :** **A61M 5/315 (2006.01)**  
**A61M 5/31 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr.:** EP3222311  
 (86) **EP søkn.nr.:** 16161489.6  
 (86) **EP innl.dag:** 2016.03.21  
 (87) **EP publ.dag:** 2017.09.27  
 (80) **EP meddelt :** 2019.09.18  
 (73) **Innehaver:**  
 BA.Evolution GmbH, Gildestr. 7549479 Ibbenbüren, DE-  
 Tyskland  
 (72) **Oppfinner:**  
 Mirtschin, Steffen, Heinrich-Heine-Str. 716552 Schildow,  
 DE-Tyskland  
 (74) **Fullmektig:**  
 BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 UNCOATED PISTON / CYLINDER SYSTEMS WITH LOW  
 OPERATION FORCE AND REDUCED STICK / SLIP

- (51) **Klasse :** **A62B 15/00 (2006.01)**  
**B01D 53/30 (2006.01)**  
**B01D 53/047 (2006.01)**  
**B01D 53/26 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr.:** EP3261728  
 (86) **EP søkn.nr.:** 16711332.3  
 (86) **EP innl.dag:** 2016.02.24  
 (87) **EP publ.dag:** 2018.01.03  
 (80) **EP meddelt :** 2019.08.07  
 (30) **Prioritet:** 2015.02.24, GB, 201503026  
 (86) **Int.inndag :** 2016.02.24  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/GB2016/000042  
 (73) **Innehaver:**  
 Safewell Solutions Limited, Brathens Business  
 ParkBanchory, Aberdeenshire AB31 4BW, GB-  
 Storbritannia  
 (72) **Oppfinner:**  
 GARDYNE, Edward Alexander, Safewell Solutions  
 LimitedBrathens Business ParkBanchoryAberdeenshire  
 AB31 4BW, GB-Storbritannia  
 (74) **Fullmektig:**  
 BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 BREATHING AIR SYSTEM

- (51) **Klasse :** **B01D 53/62 (2006.01)**  
**B01D 53/14 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP2910292
- (86) **EP søkn.nr:** 13838237.9
- (86) **EP innl.dag:** 2013.09.18
- (87) **EP publ.dag:** 2015.08.26
- (80) **EP meddelt :** 2019.08.14
- (30) **Prioritet:** 2012.09.20, US, 201213623491
- (86) **Int.inndag :** 2013.09.18
- (86) **Int.søknadsnr :** PCT/JP2013/075198
- (73) **Innehaver:**  
Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1,  
Minatomirai 3-ChomeNishi-kuYokohama-shiKanagawa  
220-8401, JP-Japan
- (72) **Oppfinner:**  
NAKAYAMA, Koji, C/O Mitsubishi Heavy Industries  
America Inc.630 Fifth Avenue Suite 2650New York,  
NY10111, US-USA  
YONEKAWA, Takahito, C/O Mitsubishi Heavy Industries  
America Inc.630 Fifth Avenue Suite 2650New York,  
NY10111, US-USA  
INUJ, Masayuki, C/O Mitsubishi Heavy Industries America  
Inc.630 Fifth Avenue Suite 2650New York, NY10111, US-  
USA  
TSUJIUCHI, Tatsuya, C/O Mitsubishi Heavy Industries  
America Inc.630 Fifth Avenue Suite 2650New York,  
NY10111, US-USA  
MIYAMOTO, Osamu, C/O MHI Solution Technologies Co.  
Ltd.20-24 Kan-on-shin-machi 1-chomeNishi-kuHiroshima-  
shiHiroshima 733-0036, JP-Japan  
SORIMACHI, Yoshiki, C/O Mitsubishi Heavy Industries  
Ltd.16-5 Konan 2-chomeMinato-kuTokyo 108-8215, JP-  
Japan
- (74) **Fullmektig:**  
HÅMSØ PATENTBYRÅ AS, Postboks 171, 4301  
SANDNES, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
STEAM PROVIDING SYSTEM AND CO2 RECOVERY  
FACILITIES PROVIDED WITH SAME

- (51) **Klasse :** **B07C 7/00 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3310502
- (86) **EP søkn.nr:** 16733635.3
- (86) **EP innl.dag:** 2016.05.26
- (87) **EP publ.dag:** 2018.04.25
- (80) **EP meddelt :** 2019.09.04
- (30) **Prioritet:** 2015.06.16, FR, 1555498
- (86) **Int.inndag :** 2016.05.26
- (86) **Int.søknadsnr :** PCT/FR2016/051242
- (73) **Innehaver:**  
Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand92220 Bagneux,  
FR-Frankrike
- (72) **Oppfinner:**  
VOLTA, Bruno, 38 allée de la Clairière91190 Gif Sur  
Yvette, FR-Frankrike  
MIETTE, Emmanuel, 10 avenue Catinat95210 Saint  
Gratien, FR-Frankrike
- (74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (54) **Benevnelse:**  
METHOD AND DEVICE FOR MANUALLY COMBINING  
MAIL OBJECTS INTO A PILE OF ALREADY SORTED  
MAIL ITEMS

- (51) **Klasse :** **B07C 7/00 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3310503
- (86) **EP søkn.nr:** 16733650.2
- (86) **EP innl.dag:** 2016.05.30
- (87) **EP publ.dag:** 2018.04.25
- (80) **EP meddelt :** 2019.08.28
- (30) **Prioritet:** 2015.06.17, FR, 1555534
- (86) **Int.inndag :** 2016.05.30
- (86) **Int.søknadsnr :** PCT/FR2016/051286
- (73) **Innehaver:**  
Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand92220 Bagneux,  
FR-Frankrike
- (72) **Oppfinner:**  
MIETTE, Emmanuel, 10 avenue Catinat95210 Saint  
Gratien, FR-Frankrike  
VOLTA, Bruno, 38 allée de la Clairière91190 Gif sur Yvette,  
FR-Frankrike
- (74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (54) **Benevnelse:**  
DEVICE FOR ASSISTING MANUAL MERGING OF MAIL  
OBJECTS WITH A PILE OF MAIL ITEMS

- (51) **Klasse :** **B22F 1/02 (2006.01)**  
**B05D 5/00 (2006.01)**  
**B22F 3/02 (2006.01)**  
**C09K 8/54 (2006.01)**  
**C22C 23/02 (2006.01)**  
**C23C 30/00 (2006.01)**  
**C25D 3/42 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP2737108
- (86) **EP søkn.nr:** 12820315.5
- (86) **EP innl.dag:** 2012.07.18
- (87) **EP publ.dag:** 2014.06.04
- (80) **EP meddelt :** 2019.08.21
- (30) **Prioritet:** 2011.07.29, US, 201113194271
- (86) **Int.inndag :** 2012.07.18
- (86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2012/047163
- (73) **Innehaver:**  
Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine  
WestfieldHouston, TX 77073, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
MAZYAR, Oleg A., 12410 W Little York RoadApt.  
722Houston, Texas 77041, US-USA  
JOHNSON, Michael, 6230 Clear Canyon DriveKaty, Texas  
77450, US-USA  
GUEST, Randall, 6511 Allentown DriveSpring, Texas  
77389, US-USA  
CARREJO, Nicholas, 26419 Longview Creek DriveKaty,  
Texas 77494, US-USA  
FURLAN, Wayne, 19126 Cove Forest LaneCypress, Texas  
77433, US-USA  
GAUDETTE, Sean, 23322 Dunhill CourtKaty, Texas 77494,  
US-USA  
XU, Zhiyue, 18709 N. Bee Cave Springs CircleCypress,  
Texas 77433, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
O3C Konsult AB, Pajalagatan 56, 16265 VÄLLINGBY,  
Sverige
- (54) **Benevnelse:**  
METHOD OF CONTROLLING THE CORROSION RATE OF  
ALLOY PARTICLES, ALLOY PARTICLE WITH  
CONTROLLED CORROSION RATE, AND ARTICLES  
COMPRISING THE PARTICLE

- (51) **Klasse :** **B27F 7/09 (2006.01)**  
**B25C 1/04 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3403787
- (86) **EP søkn.nr:** 17171988.3
- (86) **EP innl.dag:** 2017.05.19
- (87) **EP publ.dag:** 2018.11.21
- (80) **EP meddelt :** 2019.07.31
- (73) **Innehaver:**  
Joh. Friedrich Behrens AG, Bogenstrasse 43/4522926  
Ahrensburg, DE-Tyskland
- (72) **Oppfinner:**  
Bauer, Joachin, Gartenstrasse 2a23843 Bad Oldesloe, DE-Tyskland  
Kahler, Konrad, Hoisdorfer Landstrasse 1022927  
Grosshansdorf, DE-Tyskland
- (74) **Fullmektig:**  
OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvaien 1A, 0275 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
DRIVING TOOL FOR DRIVING FASTENING MEANS INTO WORKPIECES

- (51) **Klasse :** **B32B 5/02 (2006.01)**  
**B32B 5/24 (2006.01)**  
**B32B 7/05 (2019.01)**  
**D03D 7/00 (2006.01)**  
**D03D 11/00 (2006.01)**  
**D06M 15/00 (2006.01)**  
**D06M 15/564 (2006.01)**  
**D06N 3/00 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP2778267
- (86) **EP søkn.nr:** 13001216.4
- (86) **EP innl.dag:** 2013.03.11
- (87) **EP publ.dag:** 2014.09.17
- (80) **EP meddelt :** 2019.08.28
- (73) **Innehaver:**  
Parabeam B.V., Vossenbeemd 1C5705 CL Helmond, NL-Nederland
- (72) **Oppfinner:**  
Koot, Jurgen, Dobbeltsteynstraat 213620 Lanaken, BE-Belgia  
Tramnitz, Jürgen, Achterschlag 5821039 Hamburg, DE-Tyskland
- (74) **Fullmektig:**  
TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
Padding material for use as the cushioning, insulating or padding cover of objects or components

- (51) **Klasse :** **B32B 5/02 (2006.01)**  
**B32B 3/26 (2006.01)**  
**B32B 3/30 (2006.01)**  
**B32B 7/12 (2006.01)**  
**B32B 27/08 (2006.01)**  
**B32B 27/12 (2006.01)**  
**B32B 27/16 (2006.01)**  
**B32B 27/32 (2006.01)**  
**E04B 1/68 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3357682
- (86) **EP søkn.nr:** 18154238.2
- (86) **EP innl.dag:** 2018.01.30
- (87) **EP publ.dag:** 2018.08.08
- (80) **EP meddelt :** 2019.08.07
- (30) **Prioritet:** 2017.02.02, DE, 202017000549 U
- (73) **Innehaver:**  
Watermann Polyworks GmbH, Am Stoppelkamp 132758  
Detmold, DE-Tyskland
- (72) **Oppfinner:**  
Watermann, Markus, Watermann Polyworks  
GmbHHülseweg 1532760 Detmold, DE-Tyskland
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
SEALING ELEMENT FOR A BUILDING STRUCTURE AND BUILDING STRUCTURE

- (51) **Klasse :** **B41F 21/00 (2006.01)**  
**B65H 23/038 (2006.01)**  
**B65H 23/16 (2006.01)**  
**B65H 23/26 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3177554
- (86) **EP søkn.nr:** 15747405.7
- (86) **EP innl.dag:** 2015.07.23
- (87) **EP publ.dag:** 2017.06.14
- (80) **EP meddelt :** 2019.08.14
- (30) **Prioritet:** 2014.08.07, DE, 102014111312
- (86) **Int.inndag :** 2015.07.23
- (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2015/066941
- (73) **Innehaver:**  
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse  
48290763 Fürth, DE-Tyskland
- (72) **Oppfinner:**  
JENA, Hans-Peter, Hagelsheimerstrasse 1890453  
Nürnberg, DE-Tyskland
- (74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
WEB GUIDING DEVICE AND DEVICE FOR PROCESSING A WEB OF MATERIAL

- (51) **Klasse :** **B60D 5/00 (2006.01)**  
**B61D 17/20 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3124294
- (86) **EP søkn.nr:** 16175459.3
- (86) **EP innl.dag:** 2016.06.21
- (87) **EP publ.dag:** 2017.02.01
- (80) **EP meddelt :** 2019.09.11
- (30) **Prioritet:** 2015.07.30, DE, 102015214475
- (73) **Innehaver:**  
Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 681739  
München, DE-Tyskland
- (72) **Oppfinner:**  
Szatrowski, Leszek, Josefstr. 5247441 Moers, DE-Tyskland
- (74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
COVERING DEVICE FOR COVERING A FLOOR GAP, AS WELL AS A VEHICLE HAVING SUCH A COVERING DEVICE

(51) **Klasse :** **B60L 50/13 (2019.01)**  
**B60L 1/00 (2006.01)**  
**B60L 1/02 (2006.01)**  
**H02J 3/38 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3310609  
(86) **EP søkn.nr:** 16729490.9  
(86) **EP innl.dag:** 2016.06.08  
(87) **EP publ.dag:** 2018.04.25  
(80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
(30) **Prioritet:** 2015.06.19, DE, 102015007941  
(86) **Int.inndag :** 2016.06.08  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2016/000938  
(73) **Innehaver:**  
Andersen, Peter, Triftstrasse 2721075 Hamburg, DE-Tyskland

(72) **Oppfinner:**  
Andersen, Peter, Triftstrasse 2721075 Hamburg, DE-Tyskland

(74) **Fullmektig:**  
OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvæien 1A, 0275 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
ENERGY SUPPLY AND DRIVE SYSTEM FOR SHIPS AND OFFSHORE UNITS

(51) **Klasse :** **B60P 3/10 (2006.01)**  
**B60Q 1/30 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP2905171  
(86) **EP søkn.nr:** 14154319.9  
(86) **EP innl.dag:** 2014.02.07  
(87) **EP publ.dag:** 2015.08.12  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.02  
(73) **Innehaver:**  
North Grade AB, Kuttervägen 3919 32 ÅSELE, SE-Sverige

(72) **Oppfinner:**  
Fundin, Jörgen, Villagatan 2262 32 Ängelholm, SE-Sverige

(74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
TRAILER FOR TRANSPORTING A VEHICLE AND METHOD FOR PLACING A VEHICLE FOR TRANSPORT ON A TRAILER

(51) **Klasse :** **B63B 21/66 (2006.01)**  
**B63B 27/16 (2006.01)**  
**B63B 27/36 (2006.01)**  
**B63G 8/00 (2006.01)**  
**B63G 8/42 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3191362  
(86) **EP søkn.nr:** 15739228.3  
(86) **EP innl.dag:** 2015.07.13  
(87) **EP publ.dag:** 2017.07.19  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.25  
(30) **Prioritet:** 2014.09.12, DE, 102014113184  
(86) **Int.inndag :** 2015.07.13  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2015/065960  
(73) **Innehaver:**  
thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Werftstraße 112-11424143 Kiel, DE-Tyskland  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 145143 Essen, DE-Tyskland

(72) **Oppfinner:**  
TREYDE, Hinnerk, Im Kirschgarten 3421521 Dassendorf, DE-Tyskland

(74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
VEHICLE SYSTEM COMPRISING A MOTHER SHIP AND AN UNMANNED WATERCRAFT, AND METHOD FOR RECOVERING AN UNMANNED WATERCRAFT

(51) **Klasse :** **B63B 35/44 (2006.01)**  
**B63B 3/14 (2006.01)**  
**E21B 15/02 (2006.01)**  
**E21B 19/02 (2006.01)**  
**E21B 19/09 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3022381  
(86) **EP søkn.nr:** 14721382.1  
(86) **EP innl.dag:** 2014.05.05  
(87) **EP publ.dag:** 2016.05.25  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.02  
(30) **Prioritet:** 2013.07.16, NO, 20130991  
2013.07.16, NO, 20130992

(86) **Int.inndag :** 2014.05.05  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2014/059061  
(73) **Innehaver:**  
Castor Drilling Solution AS, Skibåsen 394636 KristiansandNorge

(72) **Oppfinner:**  
TARALDRUD, Paal Anders, Topdalsveien 331a4658 TveitNorge  
REITEN, Oyvind Vaagland, Kokkenes 214790 LillesandNorge

(74) **Fullmektig:**  
PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
DRILLING RIG ARRANGEMENT

(51) **Klasse :** **B63H 21/38 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3318479  
 (86) **EP søkn.nr:** 16196916.7  
 (86) **EP innl.dag:** 2016.11.02  
 (87) **EP publ.dag:** 2018.05.09  
 (80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
 (73) **Innehaver:**  
 Caterpillar Propulsion Production AB, Långesand 1 Box  
 1005475 22 Öckerö, SE-Sverige  
 (72) **Oppfinner:**  
 JONSSON, Veronica, c/o Caterpillar Propulsion Production  
 ABLångesand 1Box 1005475 22 Öckerö, SE-Sverige  
 LAGESSON, Niklas, Fyrskensvagen 10423 39 Torshälla,  
 SE-Sverige  
 (74) **Fullmektig:**  
 O3C Konsult AB, Pajalagatan 56, 16265 VÅLLINGBY,  
 Sverige  
 (54) **Benevnelse:**  
 FLUID GUIDING DEVICE FOR AZIMUTH THRUSTER

(51) **Klasse :** **B65D 21/08 (2006.01)**  
**A24F 23/00 (2006.01)**  
**B65D 51/28 (2006.01)**  
**B65D 83/08 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3310677  
 (86) **EP søkn.nr:** 16727666.6  
 (86) **EP innl.dag:** 2016.06.01  
 (87) **EP publ.dag:** 2018.04.25  
 (80) **EP meddelt :** 2019.08.21  
 (30) **Prioritet:** 2015.06.16, GB, 201510503  
 (86) **Int.inndag :** 2016.06.01  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2016/062386  
 (73) **Innehaver:**  
 Fiedler & Lundgren AB, P.O. Box 9041 Stenaldersgatan  
 23200 39 Malmö, SE-Sverige  
 (72) **Oppfinner:**  
 NERSING, Lovisa, Altran Sverige ABKrussegatan 19212 25  
 Malmö, SE-Sverige  
 BERGGREN, Adam, Fiedler&Lundgren ABStenaldersgatan  
 23P.O. Box 9041200 39 Malmö, SE-Sverige  
 (74) **Fullmektig:**  
 TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118  
 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 CONTAINER

(51) **Klasse :** **B65D 85/804 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3380414  
 (86) **EP søkn.nr:** 15841020.9  
 (86) **EP innl.dag:** 2015.12.16  
 (87) **EP publ.dag:** 2018.10.03  
 (80) **EP meddelt :** 2019.08.14  
 (86) **Int.inndag :** 2015.12.16  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/IT2015/000313  
 (73) **Innehaver:**  
 Imper S.p.A., Corso Principe Oddone 1810122 Torino, IT-  
 Italia  
 (72) **Oppfinner:**  
 STEFANONI, Roberto, Salita Bosisolo 35/A23048 Oggiono  
 (LC), IT-Italia  
 (74) **Fullmektig:**  
 ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 SINGLE USE CAPSULE FOR MACHINES FOR THE  
 DISPENSING OF INFUSED BEVERAGES

(51) **Klasse :** **B65F 1/10 (2006.01)**  
**B65F 5/00 (2006.01)**  
**B65G 53/46 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3027536  
 (86) **EP søkn.nr:** 14831901.5  
 (86) **EP innl.dag:** 2014.07.29  
 (87) **EP publ.dag:** 2016.06.08  
 (80) **EP meddelt :** 2019.09.11  
 (30) **Prioritet:** 2013.07.30, FI, 20135801  
 (86) **Int.inndag :** 2014.07.29  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/FI2014/050596  
 (73) **Innehaver:**  
 Maricap OY, Pohjantähdentie 1701450 Vantaa, FI-Finland  
 (72) **Oppfinner:**  
 SUNDHOLM, Göran, Ilmari Kiannon Kuja 3FI-04310  
 Tuusula, FI-Finland  
 (74) **Fullmektig:**  
 ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING IN AND  
 HANDLING WASTE MATERIAL

(51) **Klasse :** **B65G 1/137 (2006.01)**  
**B07C 3/08 (2006.01)**  
**B65G 1/10 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3331780  
 (86) **EP søkn.nr:** 16750889.4  
 (86) **EP innl.dag:** 2016.06.27  
 (87) **EP publ.dag:** 2018.06.13  
 (80) **EP meddelt :** 2019.08.07  
 (30) **Prioritet:** 2015.08.05, FR, 1557559  
 (86) **Int.inndag :** 2016.06.27  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/FR2016/051576  
 (73) **Innehaver:**  
 Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand92220 Bagneux,  
 FR-Frankrike  
 (72) **Oppfinner:**  
 CHIROL, Luc, 7 Rue Boileau75016 Paris, FR-Frankrike  
 MIETTE, Emmanuel, 10 Avenue Catinat95210 Saint  
 Gratien, FR-Frankrike  
 (74) **Fullmektig:**  
 ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 PARCEL HANDLING METHOD USING SHUTTLES, PULL-  
 OUT RACKING AND PLATFORM ELEVATOR TRUCKS

(51) **Klasse :** **B65H 75/18 (2006.01)**  
**B65H 75/14 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3326949  
 (86) **EP søkn.nr:** 16827825.7  
 (86) **EP innl.dag:** 2016.07.21  
 (87) **EP publ.dag:** 2018.05.30  
 (80) **EP meddelt :** 2019.10.16  
 (30) **Prioritet:** 2015.07.22, JP, 2015145259  
 2016.07.08, JP, 2016135746  
 (86) **Int.inndag :** 2016.07.21  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/JP2016/071405  
 (73) **Innehaver:**  
 Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaiki-choChuo-kuTokyo  
 103-8502, JP-Japan  
 (72) **Oppfinner:**  
 KASAHARA, Akira, c/o Max Co., Ltd.6-6 Nihonbashi  
 Hakozaiki-choChuo-kuTokyo 103-8502, JP-Japan  
 (74) **Fullmektig:**  
 BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 REEL



(51) **Klasse :** **B66B 7/08 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP2925656  
 (86) **EP søkn.nr:** 13796062.1  
 (86) **EP innl.dag:** 2013.11.27  
 (87) **EP publ.dag:** 2015.10.07  
 (80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
 (30) **Prioritet:** 2012.11.29, EP, 12194892  
 (86) **Int.inndag :** 2013.11.27  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2013/074836  
 (73) **Innehaver:**  
 Inventio AG, Seestrasse 556052 Hergiswil, CH-Sveits  
 (72) **Oppfinner:**  
 ZAPF, Volker, Langmatt 1CH-6012 Obernau, CH-Sveits  
 DOLD, Florian, Oberfeldmatt 9CH-6037 Root, CH-Sveits  
 BÜRGI, Philipp, Knausstrasse 912157 Berlin, DE-Tyskland  
 (74) **Fullmektig:**  
 OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvaien 1A, 0275 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 LIFT ASSEMBLY

(51) **Klasse :** **B66C 13/06 (2006.01)**  
**A63G 31/02 (2006.01)**  
**A63G 31/16 (2006.01)**  
**A63J 1/02 (2006.01)**  
**A63J 5/00 (2006.01)**  
**A63J 25/00 (2009.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3212559  
 (86) **EP søkn.nr:** 15854994.9  
 (86) **EP innl.dag:** 2015.04.02  
 (87) **EP publ.dag:** 2017.09.06  
 (80) **EP meddelt :** 2019.08.07  
 (30) **Prioritet:** 2014.10.28, US, 201462069428 P  
 (86) **Int.inndag :** 2015.04.02  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2015/024111  
 (73) **Innehaver:**  
 Oceaneering International Inc., 11911 FM 529Houston, TX 77041, US-USA  
 (72) **Oppfinner:**  
 JENNINGS, Clifford Allen, 7019 Deer Valley RdHighland, Maryland 20777, US-USA  
 (74) **Fullmektig:**  
 BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 SUSPENDED LOAD CARRYING SYSTEM

(51) **Klasse :** **B66F 11/04 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP2855339  
 (86) **EP søkn.nr:** 13796646.1  
 (86) **EP innl.dag:** 2013.05.31  
 (87) **EP publ.dag:** 2015.04.08  
 (80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
 (30) **Prioritet:** 2012.06.01, US, 201213487012  
 (86) **Int.inndag :** 2013.05.31  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2013/043749  
 (73) **Innehaver:**  
 Time Manufacturing Company, 7601 Imperial DriveWaco, TX 76712, US-USA  
 (72) **Oppfinner:**  
 CHRISTIAN, James, Randall, 114 Greentree DriveCrawford, TX 76638, US-USA  
 PALICAN, Andrew, Keith, 9415 PantherwayWoodway, TX 76712, US-USA  
 (74) **Fullmektig:**  
 PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 APPARATUSES AND METHODS FOR PROVIDING HIGH ELECTRICAL RESISTANCE FOR AERIAL WORK PLATFORM COMPONENTS

(51) **Klasse :** **B67D 7/32 (2010.01)**  
**B67D 7/34 (2010.01)**  
**B67D 7/36 (2010.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3033300  
 (86) **EP søkn.nr:** 14765986.6  
 (86) **EP innl.dag:** 2014.08.12  
 (87) **EP publ.dag:** 2016.06.22  
 (80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
 (30) **Prioritet:** 2013.08.16, GB, 201314675  
 (86) **Int.inndag :** 2014.08.12  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/GB2014/052461  
 (73) **Innehaver:**  
 Newson Gale Limited, Omega House Private Road 8 ColwickNottingham NG4 2JX, GB-Storbritannia  
 (72) **Oppfinner:**  
 ARMITAGE, Andrew, Newson Gale LimitedOmega HousePrivate Road 8ColwickNottingham NG4 2JX, GB-Storbritannia  
 O'BRIEN, Michael, Newson Gale LimitedOmega HousePrivate Road 8ColwickNottingham NG4 2JX, GB-Storbritannia  
 (74) **Fullmektig:**  
 BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 MONITORING SYSTEM FOR LIQUID TRANSFER AND METHOD

(51) **Klasse :** **C01B 21/26 (2006.01)**  
**C01B 21/28 (2006.01)**  
**F23C 99/00 (2006.01)**  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3221261  
 (86) **EP søkn.nr:** 15795138.5  
 (86) **EP innl.dag:** 2015.11.10  
 (87) **EP publ.dag:** 2017.09.27  
 (80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
 (30) **Prioritet:** 2014.11.21, DE, 102014223813  
 (86) **Int.inndag :** 2015.11.10  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2015/076249  
 (73) **Innehaver:**  
 thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 145143 Essen, DE-Tyskland  
 thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 145143 Essen, DE-Tyskland  
 (72) **Oppfinner:**  
 FUCHS, Jürgen, Vogelsangskamp 4044139 Dortmund, DE-Tyskland  
 RUTHARDT, Klaus, Roholte 1244265 Dortmund, DE-Tyskland  
 (74) **Fullmektig:**  
 PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 BURNER BASKET FOR AN AMMONIA OXIDATION BURNER



- (51) **Klasse :** C02F 3/30 (2006.01)  
A01K 63/04 (2006.01)  
C02F 103/20 (2006.01)
- (87) **EP Publ.nr:** EP2676935  
(86) **EP søkn.nr:** 13002956.4  
(86) **EP innl.dag:** 2013.06.07  
(87) **EP publ.dag:** 2013.12.25  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.02  
(30) **Prioritet:** 2012.06.22, DE, 102012012259  
(73) **Innehaver:**  
ERWIN SANDER ELEKTROAPPARATEBAU GMBH, Am Osterberg 2231311 Uetze-Eltze, DE-Tyskland
- (72) **Oppfinner:**  
Wecker, Bert, Stiftstasse 1324103 Kiel, DE-Tyskland  
Sander, Martin, Am Heerberge 1231311 Uetze-Eltze, DE-Tyskland
- (74) **Fullmektig:**  
PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
METHOD AND PLANT FOR PURIFICATION OF WATER IN A CLOSED AQUACULTURE SYSTEM

- (51) **Klasse :** C02F 9/00 (2006.01)  
B01J 20/18 (2006.01)  
C02F 1/28 (2006.01)  
C02F 1/44 (2006.01)  
C02F 101/20 (2006.01)  
C02F 101/30 (2006.01)  
C02F 101/32 (2006.01)  
C02F 101/36 (2006.01)  
C02F 103/36 (2006.01)
- (87) **EP Publ.nr:** EP2635536  
(86) **EP søkn.nr:** 11779644.1  
(86) **EP innl.dag:** 2011.11.03  
(87) **EP publ.dag:** 2013.09.11  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
(30) **Prioritet:** 2010.11.05, IT, MI20102061  
(86) **Int.inndag :** 2011.11.03  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2011/069356  
(73) **Innehaver:**  
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 100144 Roma, IT-Italia
- (72) **Oppfinner:**  
BAGATIN, Roberto, Via Mozart 4FI-20025 Legnano Mailand, IT-Italia  
VIGNOLA, Rodolfo, Via Adda 37I-00015 Monterotondo, IT-Italia  
SISTO, Raffaello, Via Antonino lo surdo 41I-00146 Roma, IT-Italia  
PETRANGELI PAPINI, Marco, Via Guiseppe Moneti 34/EI-00166 Roma, IT-Italia  
TUFFI, Riccardo, Via Carlo Conti Rossini 107I-00147 Roma, IT-Italia  
DE FOLLY D'AURIS, Alessandra, Via Giolitti n 428100 Novara, IT-Italia
- (74) **Fullmektig:**  
Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, G58PL GLASGOW, Storbritannia
- (54) **Benevnelse:**  
PROCESS FOR THE TREATMENT OF CONTAMINATED WATER BY MEANS OF ADSORPTION AND NANFILTRATION

- (51) **Klasse :** C03C 21/00 (2006.01)  
C03C 23/00 (2006.01)
- (87) **EP Publ.nr:** EP3405445  
(86) **EP søkn.nr:** 17822547.0  
(86) **EP innl.dag:** 2017.11.27  
(87) **EP publ.dag:** 2018.11.28  
(80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
(30) **Prioritet:** 2016.12.23, DE, 102016125544  
(86) **Int.inndag :** 2017.11.27  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/DE2017/101027  
(73) **Innehaver:**  
Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG, Alfred-Klingele-Straße 1573630 Remshalden, DE-Tyskland  
Hegla Boraident GmbH & Co. KG, Köthener Straße 33a06118 Halle/Saale, DE-Tyskland
- (72) **Oppfinner:**  
ARNOLD, Hans-Joachim, Steinacher Str. 873630 Remshalden, DE-Tyskland  
DEHNER, Hermann, Wollersdorf 5791564 Neuendettelsau, DE-Tyskland  
RAINER, Thomas, Mühlental 10338855 Wernigerode, DE-Tyskland
- (74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
METHOD FOR PRODUCING A BIOCIDAL GLASS SURFACE OF A SODA-LIME GLASS

- (51) **Klasse :** C04B 41/45 (2006.01)  
C04B 28/02 (2006.01)  
C04B 41/00 (2006.01)  
C04B 41/61 (2006.01)  
C04B 111/80 (2006.01)
- (87) **EP Publ.nr:** EP3072863  
(86) **EP søkn.nr:** 16161538.0  
(86) **EP innl.dag:** 2016.03.22  
(87) **EP publ.dag:** 2016.09.28  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.14  
(30) **Prioritet:** 2015.03.23, EP, 15160426  
(73) **Innehaver:**  
Swisspearl Group AG, Eternitstrasse 38867 Niederurnen, CH-Sveits
- (72) **Oppfinner:**  
Schweizer, Ueli, Trottenstrasse 958037 Zürich, CH-Sveits  
Wirth, Markus, Stöckenweidstrasse 258738 Uetliburg, CH-Sveits
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
METHOD FOR PRODUCING A CEMENT-FIBRE COMPOSITE

- (51) **Klasse :** C07B 57/00 (2006.01)  
C07D 487/06 (2006.01)
- (87) **EP Publ.nr:** EP3140265
- (86) **EP søkn.nr:** 14726442.8
- (86) **EP innl.dag:** 2014.05.09
- (87) **EP publ.dag:** 2017.03.15
- (80) **EP meddelt :** 2019.08.28
- (86) **Int.inndag :** 2014.05.09
- (86) **Int.søknadsnr :** PCT/PT2014/000027
- (73) **Innehaver:**  
TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A.,  
Rua da Tapada Grande, n°, 2 Abrunheira2710-089 Sintra,  
PT-Portugal
- (72) **Oppfinner:**  
PARDAL FILIPE, Augusto Eugénio, Rua Sargento José  
Paulo dos Santos N.º 8P-1800-331 Lisboa, PT-Portugal  
EUFRÁSIO PEDROSO, Pedro Filipe, Rua Joaquim Rocha  
Cabral N.º 14 - 9º BP-1600-075 Lisboa, PT-Portugal  
ALMEIDA PECORELLI, Susana Marques, Rua Camilo  
Pessanha N.º 138MurchesP-2755-254 Alcabideche, PT-  
Portugal  
CASIMIRO CAIXADO, Carlos Alberto Eufrásio, Rua Sra Do  
Socorro N.º 5Longo da VilaP-2640-433 Mafra, PT-Portugal  
LOPES, Ana Sofia da Conceição, Travessa do Valinho N.º  
3 - 1º trás-meioPóvoa da GalegaP-2665-364 Milharado,  
PT-Portugal  
DAMIL, João Carlos Ramos, Rua Cidade Torres Vedras  
N.º 15ErmegeiraMaxialP-2565-433 Torres Vedras, PT-  
Portugal  
E OLIVEIRA SANTOS, Pedro Paulo de Lacerda, Rua de  
Timor 51QueluzP-2745-225 Queluz, PT-Portugal
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
PROCESS FOR OBTAINING OPTICALLY ACTIVE  
PIRLINDOLE ENANTIOMERS AND SALTS THEREOF

- (51) **Klasse :** C07D 401/04 (2006.01)  
A61K 31/4709 (2006.01)  
A61P 9/12 (2006.01)
- (87) **EP Publ.nr:** EP2755963
- (86) **EP søkn.nr:** 12756741.0
- (86) **EP innl.dag:** 2012.09.12
- (87) **EP publ.dag:** 2014.07.23
- (80) **EP meddelt :** 2019.10.30
- (30) **Prioritet:** 2011.09.15, WO, PCT/CN11/079673
- (86) **Int.inndag :** 2012.09.12
- (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2012/067744
- (73) **Innehaver:**  
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 1244070  
Basel, CH-Sveits
- (72) **Oppfinner:**  
AEBI, Johannes, Im Kugelfang 27CH-4102 Binningen, CH-  
Sveits  
AMREIN, Kurt, Lettenweg 8CH-4452 Itingen, CH-Sveits  
HORNSPERGER, Benoit, 9 rue des SourcesF-68130  
Altkirch, FR-Frankrike  
KNUST, Henner, Im Ortsetter 26a79618 Rheinfelden, DE-  
Tyskland  
KUHN, Bernd, Hinterlindenweg 26aCH-4153 Reinach BL,  
CH-Sveits  
LIU, Yongfu, Room 303 No. 5Lane 652 Kongjiang  
RoadYangpu DistrictShanghai 200093, CN-Kina  
MAERKI, Hans P., Seltisbergerstrasse 75CH-4059 Basel,  
CH-Sveits  
MAYWEG, Alexander V., Martinsgasse 8CH-4051 Basel,  
CH-Sveits  
MOHR, Peter, Benkenstrasse 26CH-4054 Basel, CH-Sveits  
TAN, Xuefei, Room 101 No. 20Lane 300 Jinxiu  
RoadPudongShanghai 200135, CN-Kina  
ZHOU, Mingwei, Room 1505 Lane 3046Chuan Bei  
RoadShanghai 101210, CN-Kina
- (74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
NEW DIHYDROQUINOLINE-2-ONE DERIVATIVES

- (51) **Klasse :** C07D 401/12 (2006.01)  
A61K 31/444 (2006.01)  
A61P 3/10 (2006.01)  
C07D 401/14 (2006.01)
- (87) **EP Publ.nr:** EP2858986  
(86) **EP søkn.nr:** 13804551.3  
(86) **EP innl.dag:** 2013.06.11  
(87) **EP publ.dag:** 2015.04.15  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.30  
(30) **Prioritet:** 2012.06.12, KR, 20120062784  
(86) **Int.inndag :** 2013.06.11  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/KR2013/005096  
(73) **Innehaver:**  
Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8 Chungjeong-ro  
Seodaemun-guSeoul 120-756, KR-Sør-Korea
- (72) **Oppfinner:**  
LEE, ChangSik, 464-3 Jung-dongGiheung-guYongin-  
siGyeonggi-do 446-916, KR-Sør-Korea  
JANG, TaegSu, 464-3 Jung-dongGiheung-guYongin-  
siGyeonggi-do 446-916, KR-Sør-Korea  
CHOI, DaeKyu, 464-3 Jung-dongGiheung-guYongin-  
siGyeonggi-do 446-916, KR-Sør-Korea  
KO, MooSung, 464-3 Jung-dongGiheung-guYongin-  
siGyeonggi-do 446-916, KR-Sør-Korea  
KIM, DoHoon, 464-3 Jung-dongGiheung-guYongin-  
siGyeonggi-do 446-916, KR-Sør-Korea  
KIM, SoYoung, 464-3 Jung-dongGiheung-guYongin-  
siGyeonggi-do 446-916, KR-Sør-Korea  
MIN, JaeKi, 464-3 Jung-dongGiheung-guYongin-  
siGyeonggi-do 446-916, KR-Sør-Korea  
KIM, WooSik, 464-3 Jung-dongGiheung-guYongin-  
siGyeonggi-do 446-916, KR-Sør-Korea  
LIM, YoungTae, 464-3 Jung-dongGiheung-guYongin-  
siGyeonggi-do 446-916, KR-Sør-Korea
- (74) **Fullmektig:**  
Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260  
KØBENHAVN K, Danmark
- (54) **Benevnelse:**  
PIPERIDINE DERIVATIVES AS GPR119 AGONISTS

- (51) **Klasse :** C07D 401/14 (2006.01)  
A61K 31/4427 (2006.01)  
A61P 9/00 (2006.01)  
A61P 13/12 (2006.01)
- (87) **EP Publ.nr:** EP3004077  
(86) **EP søkn.nr:** 14728131.5  
(86) **EP innl.dag:** 2014.05.26  
(87) **EP publ.dag:** 2016.04.13  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.30  
(30) **Prioritet:** 2013.05.27, WO, PCT/CN13/076281  
(86) **Int.inndag :** 2014.05.26  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2014/060790  
(73) **Innehaver:**  
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 1244070  
Basel, CH-Sveits
- (72) **Oppfinner:**  
AEBI, Johannes, Im Kugelfang 27CH-4102 Binningen, CH-  
Sveits  
AMREIN, Kurt, Lettenweg 8CH-4452 Itingen, CH-Sveits  
CHEN, Wenming, No. 28 West Jinling Road200021  
Shanghai, CN-Kina  
HORNSPERGER, Benoit, 9 rue des SourcesF-68130  
Altkirch, FR-Frankrike  
KUHN, Bernd, Hinterlindenweg 26aCH-4153 Reinach BL,  
CH-Sveits  
LIU, Yongfu, Building 5No.720, Cailun Road201203  
Shanghai, CN-Kina  
MAERKI, Hans P., Seltisbergerstrasse 75CH-4059 Basel,  
CH-Sveits  
MARTIN, Rainer E., Vogesenstrasse 47CH-4056 Basel,  
CH-Sveits  
MAYWEG, Alexander V., Martinsgasse 8CH-4051 Basel,  
CH-Sveits  
TAN, Xuefei, Building 5 No. 720, Cailun Road201203  
Shanghai, CN-Kina  
WANG, Lisha, Rebenstrasse 104125 Riehen, CH-Sveits  
ZHOU, Mingwei, Building 5 No.720, Cailun Road201203  
Shanghai, CN-Kina
- (74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
NEW 3,4-DIHYDRO-2H-ISOQUINOLINE-1-ONE AND 2,3-  
DIHYDRO-ISOINDOL-1-ONE COMPOUNDS

- |  |  |
|--|--|
| <p>(51) <b>Klasse :</b> C07D 417/12 (2006.01)<br/>A61K 31/506 (2006.01)<br/>A61P 35/00 (2006.01)<br/>C07D 239/545 (2006.01)<br/>C07D 239/553 (2006.01)<br/>C07D 403/12 (2006.01)<br/>C07D 473/18 (2006.01)<br/>C07D 487/04 (2006.01)<br/>C07D 519/00 (2006.01)</p> <p>(87) <b>EP Publ.nr:</b> EP3019496<br/>(86) <b>EP søkn.nr:</b> 14748351.5<br/>(86) <b>EP innl.dag:</b> 2014.07.11<br/>(87) <b>EP publ.dag:</b> 2016.05.18<br/>(80) <b>EP meddelt :</b> 2019.09.11<br/>(30) <b>Prioritet:</b> 2013.07.11, US, 201361845342 P<br/>2014.01.02, US, 201461923179 P</p> <p>(86) <b>Int.inndag :</b> 2014.07.11<br/>(86) <b>Int.søknadsnr :</b> PCT/US2014/046442</p> <p>(73) <b>Innehaver:</b><br/>ACEA Therapeutics, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100San Diego, CA 92121, US-USA</p> <p>(72) <b>Oppfinner:</b><br/>XU, Xiao, c/o Acea Biosciences Inc.6779 Mesa Ridge RoadSuite 100San Diego, CA 92121, US-USA<br/>WANG, Xiaobo, c/o Acea Biosciences Inc.6779 Mesa Ridge RoadSuite 100San Diego, CA 92121, US-USA<br/>MAO, Long, c/o Acea Biosciences Inc.6779 Mesa Ridge RoadSuite 100San Diego, CA 92121, US-USA<br/>ZHAO, Li, c/o Acea Biosciences Inc.6779 Mesa Ridge RoadSuite 100San Diego, CA 92121, US-USA<br/>XI, Biao, c/o Acea Biosciences Inc.6779 Mesa Ridge RoadSuite 100San Diego, CA 92121, US-USA</p> <p>(74) <b>Fullmektig:</b><br/>ACEA Therapeutics, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, CA92121 SAN DIEGO, USA</p> <p>(54) <b>Benevnelse:</b><br/>PYRIMIDINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS</p> | <p>(51) <b>Klasse :</b> C07D 471/04 (2006.01)<br/>A61K 31/407 (2006.01)<br/>A61K 31/437 (2006.01)<br/>A61K 31/5517 (2006.01)<br/>A61P 29/00 (2006.01)<br/>C07D 487/04 (2006.01)</p> <p>(87) <b>EP Publ.nr:</b> EP2970256<br/>(86) <b>EP søkn.nr:</b> 14708891.8<br/>(86) <b>EP innl.dag:</b> 2014.03.11<br/>(87) <b>EP publ.dag:</b> 2016.01.20<br/>(80) <b>EP meddelt :</b> 2019.10.23<br/>(30) <b>Prioritet:</b> 2013.03.12, EP, 13158724<br/>(86) <b>Int.inndag :</b> 2014.03.11<br/>(86) <b>Int.søknadsnr :</b> PCT/EP2014/054631</p> <p>(73) <b>Innehaver:</b><br/>F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 1244070 Basel, CH-Sveits</p> <p>(72) <b>Oppfinner:</b><br/>HERT, Jérôme, Roettelerstrasse 15CH-4058 Basel, CH-Sveits<br/>HUNZIKER, Daniel, Buerklistrasse 14CH-4313 Moehlin, CH-Sveits<br/>MATTEI, Patrizio, Doernliweg 33CH-4125 Riehen, CH-Sveits<br/>MAUSER, Harald, Inzlingerstrasse 1CH-4125 Riehen, CH-Sveits<br/>TANG, Guozhi, Unit 34No. 528 East Pailou RoadPudong New DistrictShanghai 201314, CN-Kina<br/>WANG, Lisha, Thannerstrasse 801st floorCH-4054 Basel, CH-Sveits</p> <p>(74) <b>Fullmektig:</b><br/>PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge</p> <p>(54) <b>Benevnelse:</b><br/>NEW OCTAHYDRO-PYRROLO[3,4-C]-PYRROLE DERIVATIVES AND ANALOGS THEREOF AS AUTOTAXIN INHIBITORS</p> |
|--|--|

- (51) **Klasse :** C07D 471/04 (2006.01)  
A61K 31/4738 (2006.01)  
A61K 31/497 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)
- (87) **EP Publ.nr:** EP3433256  
(86) **EP søkn.nr:** 17783857.0  
(86) **EP innl.dag:** 2017.10.13  
(87) **EP publ.dag:** 2019.01.30  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.07  
(30) **Prioritet:** 2016.10.24, US, 201662411799 P  
2016.12.16, US, 201662435159 P
- (86) **Int.inndag :** 2017.10.13  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2017/076191  
(73) **Innehaver:**  
Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE-Sverige
- (72) **Oppfinner:**  
SCOTT, James, Stewart, AstraZeneca Darwin Building Cambridge Science Park Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB-Storbritannia  
BARLAAM, Bernard, Christophe, AstraZeneca Darwin Building Cambridge Science Park Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB-Storbritannia  
YANG, Bin, AstraZeneca 35 Gatehouse Drive Waltham, MA 02451, US-USA  
MOSS, Thomas, Andrew, AstraZeneca Darwin Building Darwin Building Cambridge Science Park Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB-Storbritannia  
HUGHES, Samantha, Jayne, AstraZeneca Darwin Building Cambridge Science Park Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB-Storbritannia  
NISSINK, Johannes, Wilhelmus, Maria, AstraZeneca Darwin Building Cambridge Science Park Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB-Storbritannia  
O'DONOVAN, Daniel, Hillebrand, AstraZeneca Darwin Building Cambridge Science Park Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB-Storbritannia
- (74) **Fullmektig:**  
TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
6,7,8,9-TETRAHYDRO-3H-PYRAZOLO[4,3-F]ISOQUINOLINE DERIVATIVE USEFUL IN THE TREATMENT OF CANCER

- (51) **Klasse :** C07D 487/06 (2006.01)  
A61K 31/55 (2006.01)  
A61K 45/06 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)  
C07C 57/145 (2006.01)  
C07C 309/19 (2006.01)
- (87) **EP Publ.nr:** EP3150610  
(86) **EP søkn.nr:** 16183844.6  
(86) **EP innl.dag:** 2011.02.10  
(87) **EP publ.dag:** 2017.04.05  
(80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
(30) **Prioritet:** 2010.02.12, US, 304277 P
- (73) **Innehaver:**  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street New York, NY 10017, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
BASFORD, Patricia Ann, Pfizer Global Research & Development Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB-Storbritannia  
CAMPETA, Anthony Michael, 12 Deer Lane Ledyard, CT 06339, US-USA  
GILLMORE, Adam, Pfizer Global Research & Development Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB-Storbritannia  
JONES, Matthew Cameron, Pfizer Global Research & Development Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB-Storbritannia  
KOUGOULOS, Eleftherios, 4407 Hopson Road Apartment 2308 Morrisville, NC 27560, US-USA  
LUTHRA, Suman, Pfizer Global Research & Development Eastern Point Road Groton, CT 06340, US-USA  
WALTON, Robert, Pfizer Global Research & Development Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB-Storbritannia
- (74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
SALTS AND POLYMORPHS OF 8-FLUORO-2-4-[[METHYLAMINOMETHYL]PHENYL-1,3,4,5-TETRAHYDRO-6H-AZEPINO[5,4,3-CD]INDOL-6-ONE

- (51) **Klasse :** **C07D 498/04 (2006.01)**  
**A61K 31/553 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3317284  
(86) **EP søkn.nr:** 16733600.7  
(86) **EP innl.dag:** 2016.07.01  
(87) **EP publ.dag:** 2018.05.09  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.30  
(30) **Prioritet:** 2015.07.02, US, 201562188029 P  
(86) **Int.inndag :** 2016.07.01  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2016/065455  
(73) **Innehaver:**  
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 1244070  
Basel, CH-Sveits
- (72) **Oppfinner:**  
BRAUN, Marie-Gabrielle, c/o Genentech Inc.1 DNA  
WaySouth San Francisco, California 94080, US-USA  
ELLIOTT, Richard, 8/9 Spire Green CentreFlex  
MeadowHarlow, Essex CM19 5TR, GB-Storbritannia  
HANAN, Emily, c/o Genentech Inc.1 DNA WaySouth San  
Francisco, California 94080, US-USA  
HEALD, Robert Andrew, 31 Sheering Mill  
LaneSawbridgeworthHerts CM21 9LW, GB-Storbritannia  
MACLEOD, Calum, 8/9 Spire Green CentreFlex  
MeadowHarlowEssex CM19 5TR, GB-Storbritannia  
STABEN, Steven T., c/o Genentech Inc.1 DNA WaySouth  
San Francisco, California 94080, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
BENZOXAZEPIN OXAZOLIDINONE COMPOUNDS AND  
METHODS OF USE

- (51) **Klasse :** **C07H 15/203 (2006.01)**  
**A61P 25/02 (2006.01)**  
**A61P 25/28 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP2812341  
(86) **EP søkn.nr:** 13706822.7  
(86) **EP innl.dag:** 2013.02.08  
(87) **EP publ.dag:** 2014.12.17  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.28  
(30) **Prioritet:** 2012.02.09, US, 201261597004 P  
(86) **Int.inndag :** 2013.02.08  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2013/025387  
(73) **Innehaver:**  
The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk  
BoulevardLawrence, KS 66045, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
BLAGG, Brian, S. J., 4705 Woodland DriveLawrence, KS  
66049, US-USA  
KUSUMA, Bhaskar, Reddy, 100 Ronkonkoma Ave.Apt. 12  
GLake Ronkonkoma, NY 11779, US-USA  
SUNDSTROM, Teather, 205 N. 10th St.Canton, MO 63435,  
US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
CURO AS, Vestre Rosten 81, 7075 TILLER, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
C-TERMINAL HSP90 INHIBITORS

- (51) **Klasse :** **C07K 16/24 (2006.01)**  
**A61K 39/00 (2006.01)**  
**A61P 27/02 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3215530  
(86) **EP søkn.nr:** 15797538.4  
(86) **EP innl.dag:** 2015.11.06  
(87) **EP publ.dag:** 2017.09.13  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.21  
(30) **Prioritet:** 2014.11.07, US, 201462077105 P  
2014.12.04, US, 201462087448 P  
2015.10.28, US, 201562247705 P
- (86) **Int.inndag :** 2015.11.06  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2015/059532  
(73) **Innehaver:**  
Sesen Bio, Inc., 245 First Street, Suite 1800Cambridge,  
Massachusetts 02142, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
SCHMIDT, Michael March, 232 Melrose Street, Unit  
1Newton, MA 02466, US-USA  
TISDALE, Alison, 207 White StreetBelmont, MA 02478,  
US-USA  
FURFINE, Eric, Steven, 221 Lincoln RdLincoln, MA 01773,  
US-USA  
ZARBIS-PAPASTOITSIS, Grigorios, 34 Phillips  
StreetWatertown, MA 02472, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
IMPROVED IL-6 ANTIBODIES

- (51) **Klasse :** **C07K 16/28 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3126394  
(86) **EP søkn.nr:** 15716335.3  
(86) **EP innl.dag:** 2015.03.30  
(87) **EP publ.dag:** 2017.02.08  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.30  
(30) **Prioritet:** 2014.03.31, US, 201461973193 P  
2014.05.06, US, 201461989448 P  
2014.10.31, US, 201462073873 P  
2014.11.14, US, 201462080171 P
- (86) **Int.inndag :** 2015.03.30  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2015/023432  
(73) **Innehaver:**  
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 1244070  
Basel, CH-Sveits
- (72) **Oppfinner:**  
DU, Changchun, c/o Genentech Inc.1 DNA WaySouth San  
Francisco, CA 94080, US-USA  
KIM, Jeong, c/o Genentech Inc.1 DNA WaySouth San  
Francisco, CA 94080, US-USA  
ZHU, Jing, c/o Genentech Inc.1 DNA WaySouth San  
Francisco, CA 94080, US-USA  
BEVERS, Jack III, c/o Genentech Inc.1 DNA WaySouth  
San Francisco, CA 94080, US-USA  
WALSH, Kevin, c/o Genentech Inc.1 DNA WaySouth San  
Francisco, CA 94080, US-USA  
DE ALMEIDA, Patricia, c/o Genentech Inc.1 DNA  
WaySouth San Francisco, CA 94080, US-USA  
ANDYA, James, c/o Genentech Inc.1 DNA WaySouth San  
Francisco, CA 94080, US-USA  
SHEN, Ye, c/o Genentech Inc.1 DNA WaySouth San  
Francisco, CA 94080, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
ANTI-OX40 ANTIBODIES AND METHODS OF USE



- (51) **Klasse :** **C07K 16/28 (2006.01)**  
**A61K 47/50 (2017.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3215532  
(86) **EP søkn.nr:** 15790559.7  
(86) **EP innl.dag:** 2015.11.05  
(87) **EP publ.dag:** 2017.09.13  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.23  
(30) **Prioritet:** 2014.11.06, EP, 14192175  
2015.10.02, EP, 15188056  
(86) **Int.inndag :** 2015.11.05  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2015/075820  
(73) **Innehaver:**  
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 1244070  
Basel, CH-Sveits
- (72) **Oppfinner:**  
LIFKE, Valeria, Stegfilzstrasse 9A82377 Penzberg, DE-  
Tyskland  
GEORGES, Guy, Am Berggraben 1182392 Habach, DE-  
Tyskland  
LEVITSKY, Victor, Wulikerstrasse 10CH-8903 Birmensdorf,  
CH-Sveits  
PLOETTNER, Oliver, Am Steinberg 3b82205 Gilching, DE-  
Tyskland  
SEEBER, Stefan, Mitterweg 282404 Sindelsdorf, DE-  
Tyskland  
WEISER, Barbara, An der Freiheit 6682377 Penzberg, DE-  
Tyskland  
WUENSCH, Ildiko, Wolfbauerweg 882377 Penzberg, DE-  
Tyskland  
ZWICK, Adrian, Reindl 382377 Penzberg, DE-Tyskland
- (74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
ANTI-TIM3 ANTIBODIES AND METHODS OF USE

- (51) **Klasse :** **C08L 23/04 (2006.01)**  
**C08J 5/18 (2006.01)**  
**C08L 23/08 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP2729525  
(86) **EP søkn.nr:** 12734913.2  
(86) **EP innl.dag:** 2012.07.06  
(87) **EP publ.dag:** 2014.05.14  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
(30) **Prioritet:** 2011.07.08, EP, 11173375  
2011.07.08, EP, 11173376  
2011.10.10, EP, 11184553  
2011.10.10, EP, 11184554  
2012.06.08, EP, 12171379  
(86) **Int.inndag :** 2012.07.06  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2012/063217  
(73) **Innehaver:**  
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle  
C7181 Seneffe, BE-Belgia
- (72) **Oppfinner:**  
VANTOMME, Aurélien, Place de l'Armistice 125170 Bois-  
de-Villers, BE-Belgia  
BERNARD, Pierre, Avenue de la Paix 466032 Mont-sur-  
Marchienne, BE-Belgia  
MICHEL, Jacques, Rue Saint Ethon 47181 Feluy, BE-  
Belgia  
WILLOCCQ, Christopher, Rue de la Croix 2D1470 Bousval,  
BE-Belgia  
SIGWALD, Armelle, 17 Bay ViewPerlemoen Road, West  
Beach7441 Table View- South Africa, ZA-Sør-Afrika
- (74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
METALLOCENE-CATALYZED POLYETHYLENE

- (51) **Klasse :** **C09K 8/03 (2006.01)**  
**C09K 8/58 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3440150  
(86) **EP søkn.nr:** 17726372.0  
(86) **EP innl.dag:** 2017.05.12  
(87) **EP publ.dag:** 2019.02.13  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.04  
(30) **Prioritet:** 2016.06.03, US, 201662345568 P  
(86) **Int.inndag :** 2017.05.12  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/IB2017/052810  
(73) **Innehaver:**  
Tomson Technologies, 3770 Westchase DriveHouston, TX  
77042, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
YAN, Chao, 5239 Avondale DriveSugar Land, TX 77479,  
US-USA  
TOMSON, Ross, 5447 Rutherglenn DriveHouston, TX  
77096, US-USA  
GURAIEB, Paula, 2427 North BoulevardHouston, TX  
77098, US-USA  
GHORBANI, Nasser, 1 Waterway AvenueApt. 1302The  
Woodlands, TX 77380, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (54) **Benevnelse:**  
NANOPARTICLE CARRIER PLATFORM AND METHODS  
FOR CONTROLLED RELEASE OF SUBTERRANEAN  
WELL TREATMENT ADDITIVES

- (51) **Klasse :** **C10J 3/48 (2006.01)**  
**C10J 3/18 (2006.01)**  
**C10J 3/84 (2006.01)**  
**C10K 3/00 (2006.01)**  
**C10L 3/08 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr:** EP3366753  
(86) **EP søkn.nr:** 18158095.2  
(86) **EP innl.dag:** 2018.02.22  
(87) **EP publ.dag:** 2018.08.29  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.23  
(30) **Prioritet:** 2017.02.23, EP, 17157685  
(73) **Innehaver:**  
B.A.T. Services, Adelaarsstraat 269051 Sint-Denijs-  
Westrem, BE-Belgia
- (72) **Oppfinner:**  
DE LATHAUWER, Bart, Adelaarsstraat 269051 Sint-Denijs-  
Westrem, BE-Belgia
- (74) **Fullmektig:**  
PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
METHANATION SYSTEM AND METHOD FOR THE  
CONVERSION OF CARBONACEOUS MATERIAL INTO  
METHANE

(51) **Klasse :** C10J 3/66 (2006.01)  
C07C 29/151 (2006.01)  
C10G 2/00 (2006.01)  
F01K 23/06 (2006.01)  
F02C 3/28 (2006.01)  
F23J 15/06 (2006.01)

(87) **EP Publ.nr:** EP2501786  
(86) **EP søkn.nr:** 10777041.4  
(86) **EP innl.dag:** 2010.11.19  
(87) **EP publ.dag:** 2012.09.26  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.07  
(30) **Prioritet:** 2009.11.20, EP, 09176684  
2010.01.22, EP, 10151473  
2010.01.22, EP, 10151481  
2010.02.23, EP, 10154449

(86) **Int.inndag :** 2010.11.19  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2010/067847  
(73) **Innehaver:**  
RV Lizenz AG, Alte Steinhäuserstrasse 16330 Cham, CH-Sveits

(72) **Oppfinner:**  
RÜDLINGER, Mikael, c/o RV Lizenz AG Alte Steinhäuserstrasse 16330 Cham, CH-Sveits

(74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
THERMAL-CHEMICAL UTILIZATION OF CARBON-CONTAINING MATERIALS, IN PARTICULAR FOR THE EMISSION-FREE GENERATION OF ENERGY

(51) **Klasse :** C10M 169/04 (2006.01)  
C10M 107/02 (2006.01)  
C10M 107/26 (2006.01)  
C10M 109/00 (2006.01)  
C10M 125/30 (2006.01)  
C10M 147/00 (2006.01)  
C10N 40/00 (2006.01)  
C10N 50/08 (2006.01)  
F16L 15/04 (2006.01)

(87) **EP Publ.nr:** EP3121253  
(86) **EP søkn.nr:** 15764227.3  
(86) **EP innl.dag:** 2015.03.03  
(87) **EP publ.dag:** 2017.01.25  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.04  
(30) **Prioritet:** 2014.03.20, JP, 2014058702  
(86) **Int.inndag :** 2015.03.03  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/JP2015/001112  
(73) **Innehaver:**  
Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP-Japan  
Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries, FR-Frankrike

(72) **Oppfinner:**  
GOTO, Kunio, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP-Japan

(74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
COMPOSITION FOR SOLID LUBRICATING COATING, THREADED CONNECTION FOR PIPE OR TUBE INCLUDING THE SOLID LUBRICATING COATING FORMED FROM THE COMPOSITION, AND METHOD OF PRODUCING THE THREADED CONNECTION

(51) **Klasse :** C12N 5/0775 (2010.01)  
A61K 35/28 (2015.01)  
A61K 38/19 (2006.01)  
A61K 38/20 (2006.01)  
A61K 38/21 (2006.01)

(87) **EP Publ.nr:** EP2931877  
(86) **EP søkn.nr:** 13862510.8  
(86) **EP innl.dag:** 2013.12.14  
(87) **EP publ.dag:** 2015.10.21  
(80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
(30) **Prioritet:** 2012.12.14, US, 201261737616 P  
(86) **Int.inndag :** 2013.12.14  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2013/075208  
(73) **Innehaver:**  
Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street New Brunswick, NJ 08909, US-USA

(72) **Oppfinner:**  
SHI, Yufang, 1 World's Fair Drive Somerset, NJ 08873, US-USA  
REN, Guangwen, 1 World's Fair Drive Somerset, NJ 08873, US-USA  
ZHANG, Liying, 1 World's Fair Drive Somerset, NJ 08873, US-USA

(74) **Fullmektig:**  
Orsnes Patent ApS, Forskerparken 10, 5230 ODENSE, Danmark

(54) **Benevnelse:**  
METHODS MODULATING IMMUNOREGULATORY EFFECT OF STEM CELLS

(51) **Klasse :** C12N 9/04 (2006.01)  
C12P 7/56 (2006.01)

(87) **EP Publ.nr:** EP3011017  
(86) **EP søkn.nr:** 14737468.0  
(86) **EP innl.dag:** 2014.06.18  
(87) **EP publ.dag:** 2016.04.27  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.11  
(30) **Prioritet:** 2013.06.18, US, 201361836609 P  
2014.01.16, US, 201461928390 P

(86) **Int.inndag :** 2014.06.18  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2014/043053  
(73) **Innehaver:**  
Calysta, Inc., 1140 O'Brien Drive Suite B Menlo Park, California 94025, US-USA

(72) **Oppfinner:**  
SAVILLE, Renee, M., 364 Todd Street Mountain View, CA 94040, US-USA  
LEE, Sungwon, 3546 Ramblewood Place Fremont, CA 94536, US-USA  
REGITSKY, Drew, D., 149 Dore Street San Francisco, CA 94103, US-USA  
RESNICK, Sol, M., 818 Nardo Road Encinitas, CA 92024, US-USA  
SILVERMAN, Joshua, 27791 Edgerton Road Los Altos Hills, CA 94022, US-USA

(74) **Fullmektig:**  
OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvæien 1A, 0275 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOLOGICAL PRODUCTION OF LACTATE FROM C1 COMPOUNDS USING LACTATE DEHYDROGENASE TRANSFORMANTS

(51) **Klasse :** **C12N 15/10 (2006.01)**  
**G01N 33/68 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3224360  
(86) **EP søkn.nr:** 15816204.0  
(86) **EP innl.dag:** 2015.11.24  
(87) **EP publ.dag:** 2017.10.04  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
(30) **Prioritet:** 2014.11.24, GB, 201420852  
(86) **Int.inndag :** 2015.11.24  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/GB2015/053573  
(73) **Innehaver:**  
Actome GmbH, Georges-Köhler-Allee 10379110 Freiburg,  
DE-Tyskland

(72) **Oppfinner:**  
JENEY, Csaba, GeneVillage KftTölgyfa utca 192009  
Piliszzsetlászóló, HU-Ungarn

(74) **Fullmektig:**  
Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260  
KØBENHAVN K, Danmark

(54) **Benevnelse:**  
METHOD

(51) **Klasse :** **C12N 15/70 (2006.01)**  
**C12P 13/22 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3336191  
(86) **EP søkn.nr:** 16792968.6  
(86) **EP innl.dag:** 2016.05.10  
(87) **EP publ.dag:** 2018.06.20  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.21  
(30) **Prioritet:** 2015.05.14, KR, 20150067659  
(86) **Int.inndag :** 2016.05.10  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/KR2016/004894  
(73) **Innehaver:**  
CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-ro Jung-guSeoul  
04560, KR-Sør-Korea

(72) **Oppfinner:**  
PARK, Hye Min, A-902 10 Docheong-roYeongtong-  
guSuwon-siGyeonggi-do 16508, KR-Sør-Korea  
LEE, Baek Seok, 102-1005 23 Tojeong-ro 31-gilMapo-  
guSeoul 04161, KR-Sør-Korea  
LEE, Seok Myung, 205-2202 193 Dongnam-roSongpa-  
guSeoul 05823, KR-Sør-Korea  
KIM, Kyungrim, 4-102, 15, Ichon-ro, 88-gilYongsan-  
guSeoul 04425, KR-Sør-Korea  
LEE, Kwang Ho, 116-205 57 Eoeun-roYuseong-guDaejeon  
34140, KR-Sør-Korea  
CHEONG, Ki Yong, 142-1501 498 Yeongtong-  
roYeongtong-guSuwon-siGyeonggi-do 16708, KR-Sør-  
Korea  
LEE, Keun Cheol, 882-1002 36 Dongtansupsok-  
roHwaseong-siGyeonggi-do 18427, KR-Sør-Korea  
HONG, Hyeongpyo, 234, 9, Imnyeong-ro, 163beon-  
gilGangneung-siGangwon-do 25528, KR-Sør-Korea

(74) **Fullmektig:**  
Novagraaf Brevets, Bâtiment O2, 2 rue Sarah Bernhardt  
CS90017, 92665 ASNIÈRES-SUR-SEINE CEDEX,  
Frankrike

(54) **Benevnelse:**  
ESCHERICHIA SP. MICROORGANISM HAVING L-  
TRYPTOPHAN PRODUCTIVITY AND METHOD FOR  
PREPARING L-TRYPTOPHAN BY USING SAME

(51) **Klasse :** **C22C 23/00 (2006.01)**  
**B23K 35/02 (2006.01)**  
**B23K 35/28 (2006.01)**  
**C22C 23/06 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP2984196  
(86) **EP søkn.nr:** 14726319.8  
(86) **EP innl.dag:** 2014.04.08  
(87) **EP publ.dag:** 2016.02.17  
(80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
(30) **Prioritet:** 2013.04.10, DE, 102013006170  
(86) **Int.inndag :** 2014.04.08  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/DE2014/000180  
(73) **Innehaver:**  
Bruhnke, Ulrich, Lindenstrasse 2871139 Ehningen, DE-  
Tyskland

(72) **Oppfinner:**  
BRUHNKE, Ulrich, Lindenstrasse 2871139 Ehningen, DE-  
Tyskland  
LINDNER, Karl-Heinz, Wedauer Strasse 9a45481  
Mühlheim, DE-Tyskland  
ANDERSECK, Ralf, Hauptstrasse 284104 Rudelzhausen,  
DE-Tyskland

(74) **Fullmektig:**  
OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvaien 1A, 0275 OSLO,  
Norge

(54) **Benevnelse:**  
ALUMINUM-FREE MAGNESIUM ALLOY AND USE  
THEREOF

(51) **Klasse :** **E03D 1/012 (2006.01)**  
**E04F 19/08 (2006.01)**  
**E03D 5/02 (2006.01)**  
**E03D 11/14 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3321430  
(86) **EP søkn.nr:** 16020449.1  
(86) **EP innl.dag:** 2016.11.14  
(87) **EP publ.dag:** 2018.05.16  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.23  
(73) **Innehaver:**  
Geberit International AG, Schachenstrasse 778645 Jona,  
CH-Sveits

(72) **Oppfinner:**  
Kuzel, Daniel, Grossalbis 178045 Zürich, CH-Sveits  
Gfeller, Stefan, Sonnenhofstr. 158340 Hinwil, CH-Sveits

(74) **Fullmektig:**  
Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260  
KØBENHAVN K, Danmark

(54) **Benevnelse:**  
FIXING OF A COVERING PLATE OF AN INSPECTION  
APERTURE

(51) **Klasse :** **E03D 1/22 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3009572  
(86) **EP søkn.nr:** 15190135.2  
(86) **EP innl.dag:** 2015.10.16  
(87) **EP publ.dag:** 2016.04.20  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.07  
(30) **Prioritet:** 2014.10.17, SE, 1451244  
(73) **Innehaver:**  
Geberit International AG, Schachenstrasse 778645 Jona,  
CH-Sveits

(72) **Oppfinner:**  
DANIELSSON SPOGARDH, Stefan, Tröskvägen 15374 53  
ASARUM, SE-Sverige

(74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
A FLUSHING SYSTEM FOR A TOILET

(51) **Klasse :** *E03F 3/04 (2006.01)*  
 (87) **EP Publ.nr:** EP2904160  
 (86) **EP søkn.nr:** 13756059.5  
 (86) **EP innl.dag:** 2013.08.23  
 (87) **EP publ.dag:** 2015.08.12  
 (80) **EP meddelt :** 2019.10.30  
 (30) **Prioritet:** 2013.04.12, DK, 201370210  
 2012.08.23, EP, 12181562  
 (86) **Int.inndag :** 2013.08.23  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2013/067533  
 (73) **Innehaver:**  
 Milford I/S, Walgerholm 13-153500 Værlose, DK-Danmark  
 (72) **Oppfinner:**  
 HARDING, Michael Hamish, Jonstrupvej 277DK-3500  
 Værløse, DK-Danmark  
 (74) **Fullmektig:**  
 PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 Structural element comprising a building section and a  
 footing channel

(51) **Klasse :** *E03F 7/04 (2006.01)*  
*F16K 15/03 (2006.01)*  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3256654  
 (86) **EP søkn.nr:** 16707622.3  
 (86) **EP innl.dag:** 2016.02.12  
 (87) **EP publ.dag:** 2017.12.20  
 (80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
 (30) **Prioritet:** 2015.02.13, DK, 201570083  
 (86) **Int.inndag :** 2016.02.12  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/DK2016/050038  
 (73) **Innehaver:**  
 Fla Invest APS, Nordkrog 22 1.2900 Hellerup, DK-Danmark  
 (72) **Oppfinner:**  
 ANDERSEN, Flemming Lind, Nordkrog 22 1.2900 Hellerup,  
 DK-Danmark  
 (74) **Fullmektig:**  
 Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260  
 KØBENHAVN K, Danmark  
 (54) **Benevnelse:**  
 A DOUBLE VALVE DEVICE FOR THE PREVENTION OF  
 BACKFLOW AND METHOD OF ITS USE

(51) **Klasse :** *E04C 1/42 (2006.01)*  
*E04C 2/54 (2006.01)*  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3344825  
 (86) **EP søkn.nr:** 16767137.9  
 (86) **EP innl.dag:** 2016.08.31  
 (87) **EP publ.dag:** 2018.07.11  
 (80) **EP meddelt :** 2019.08.07  
 (30) **Prioritet:** 2015.08.31, CH, 12512015  
 (86) **Int.inndag :** 2016.08.31  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2016/001465  
 (73) **Innehaver:**  
 Semadeni, Marco, Chronenrain 128816 Hirzel, CH-Sveits  
 (72) **Oppfinner:**  
 Semadeni, Marco, Chronenrain 128816 Hirzel, CH-Sveits  
 (74) **Fullmektig:**  
 BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 COMPONENT MADE OF HOLLOW GLASS BLOCKS

(51) **Klasse :** *E04G 23/02 (2006.01)*  
*E04B 2/86 (2006.01)*  
*E04G 11/06 (2006.01)*  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3156562  
 (86) **EP søkn.nr:** 16197326.8  
 (86) **EP innl.dag:** 2010.01.07  
 (87) **EP publ.dag:** 2017.04.19  
 (80) **EP meddelt :** 2019.08.14  
 (30) **Prioritet:** 2009.01.07, US, 143151 P  
 2009.07.06, US, 223378 P  
 (73) **Innehaver:**  
 CFS Concrete Forming Systems Inc., 520 - 885 Dunsmuir  
 StreetVancouver, British Columbia V6C 1N5, CA-Canada  
 (72) **Oppfinner:**  
 RICHARDSON, George David, 2890 West 47th  
 AvenueVancouverBritish Columbia V6N 3N7, CA-Canada  
 KRIVULIN, Semion, Suite 1503-6333 Katsura  
 StreetRichmondBritish Columbia V6Y 4L9, CA-Canada  
 ROSAS-GRACIDA, Jorge Ricardo, Apt. 1105-6888 Station  
 Hill DriveBurnabyBritish Columbia V3N 4X5, CA-Canada  
 FANG, Zi Li, 7-365 Ginger DriveNew WestminsterBritish  
 Columbia V3L 5L5, CA-Canada  
 (74) **Fullmektig:**  
 ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 METHOD AND APPARATUS FOR RESTORING,  
 REPAIRING, REINFORCING AND/OR PROTECTING  
 STRUCTURES USING CONCRETE

(51) **Klasse :** *E05B 21/06 (2006.01)*  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3045620  
 (86) **EP søkn.nr:** 15202566.4  
 (86) **EP innl.dag:** 2015.12.23  
 (87) **EP publ.dag:** 2016.07.20  
 (80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
 (30) **Prioritet:** 2014.12.29, DE, 102014119676  
 (73) **Innehaver:**  
 ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg  
 2558300 Wetter-Volmarstein, DE-Tyskland  
 (74) **Fullmektig:**  
 PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 LOCKING CYLINDER

(51) **Klasse :** *E21B 17/20 (2006.01)*  
*E21B 7/02 (2006.01)*  
*E21B 19/22 (2006.01)*  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3186470  
 (86) **EP søkn.nr:** 15836314.3  
 (86) **EP innl.dag:** 2015.08.26  
 (87) **EP publ.dag:** 2017.07.05  
 (80) **EP meddelt :** 2019.12.04  
 (30) **Prioritet:** 2014.08.26, US, 201414468655  
 (86) **Int.inndag :** 2015.08.26  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/CA2015/050816  
 (73) **Innehaver:**  
 Raptor Rig Inc., 200-5970 Centre Street SECalgary,  
 Alberta T2H 0C1, CA-Canada  
 (72) **Oppfinner:**  
 LAYDEN, Reginald Wayne, 140 Silvergrove Way  
 NWCalgary, Alberta T3B 5H6, CA-Canada  
 (74) **Fullmektig:**  
 Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260  
 KØBENHAVN K, Danmark  
 (54) **Benevnelse:**  
 APPARATUS AND METHODS FOR DOWNHOLE TOOL  
 DEPLOYMENT FOR WELL DRILLING AND OTHER WELL  
 OPERATIONS

- (51) **Klasse :** *E21B 19/02 (2006.01)*  
*E21B 19/06 (2006.01)*  
*E21B 19/10 (2006.01)*  
*E21B 19/24 (2006.01)*  
*E21B 41/00 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3286404  
(86) **EP søkn.nr:** 16783561.0  
(86) **EP innl.dag:** 2016.03.31  
(87) **EP publ.dag:** 2018.02.28  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.04  
(30) **Prioritet:** 2015.04.21, US, 201514692493  
(86) **Int.inndag :** 2016.03.31  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2016/025108  
(73) **Innehaver:**  
Frank's International, LLC, 10260 Westheimer, Suite  
700Houston, TX 77042, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
ANGELLE, Jeremy, Richard, 119 Acres DriveYoungsville,  
LA 70592, US-USA  
THIBODEAUX, Robert, Jr., 104 Archangel DriveLafayette,  
LA 70508, US-USA  
STELLY, John, Erick, 1032 Blanc Comier RoadBreux  
Bridge, LA 70517, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
WEAR SENSOR FOR A PIPE GUIDE

- (51) **Klasse :** *E21B 33/127 (2006.01)*  
*E21B 34/06 (2006.01)*  
*E21B 47/01 (2012.01)*  
*E21B 47/06 (2012.01)*  
*E21B 47/12 (2012.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3161256  
(86) **EP søkn.nr:** 15731964.1  
(86) **EP innl.dag:** 2015.06.29  
(87) **EP publ.dag:** 2017.05.03  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.07  
(30) **Prioritet:** 2014.06.30, EP, 14174990  
(86) **Int.inndag :** 2015.06.29  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2015/064725  
(73) **Innehaver:**  
Welltec A/S, Gydevang 253450 Allerød, DK-Danmark
- (72) **Oppfinner:**  
HAZEL, Paul, North SkelmonaeEllonAberdeen AB41/7JQ,  
GB-Storbritannia
- (74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge
- (54) **Benevnelse:**  
DOWNHOLE SENSOR SYSTEM

- (51) **Klasse :** *E21B 41/00 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3421714  
(86) **EP søkn.nr:** 18189601.0  
(86) **EP innl.dag:** 2012.08.24  
(87) **EP publ.dag:** 2019.01.02  
(80) **EP meddelt :** 2019.12.04  
(73) **Innehaver:**  
FMC Technologies, Inc., 1803 Gears RoadHouston, TX  
77067, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
SMEDSTAD, Eric, Randall, 3937 Pebble Brook  
DriveLeague City, TX 77573, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260  
KØBENHAVN K, Danmark
- (54) **Benevnelse:**  
RETRIEVAL OF SUBSEA PRODUCTION AND  
PROCESSING EQUIPMENT

- (51) **Klasse :** *E21B 43/08 (2006.01)*  
*E21B 43/12 (2006.01)*  
*E21B 43/14 (2006.01)*  
*E21B 43/16 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3204600  
(86) **EP søkn.nr:** 15784869.8  
(86) **EP innl.dag:** 2015.10.08  
(87) **EP publ.dag:** 2017.08.16  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.18  
(30) **Prioritet:** 2014.10.10, US, 201414511637  
(86) **Int.inndag :** 2015.10.08  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2015/054757  
(73) **Innehaver:**  
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern AvenueDhahran  
31311, SA-Saudi Arabia
- (72) **Oppfinner:**  
NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, P.O. Box 10845Saudi  
AramcoDhahran 31311, SA-Saudi Arabia
- (74) **Fullmektig:**  
TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118  
OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
INFLOW CONTROL SYSTEM FOR USE IN A WELLBORE

- (51) **Klasse :** *E21B 47/022 (2012.01)*  
*E21B 7/04 (2006.01)*  
*E21B 47/0224 (2012.01)*  
*E21B 47/024 (2006.01)*  
*E21B 47/04 (2012.01)*  
*E21B 47/06 (2012.01)*  
*E21B 47/07 (2012.01)*  
*E21B 47/10 (2012.01)*  
*E21B 47/12 (2012.01)*  
*E21B 49/08 (2006.01)*  
*G01V 1/00 (2006.01)*  
*G01V 9/00 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3337953  
(86) **EP søkn.nr:** 15906828.7  
(86) **EP innl.dag:** 2015.10.20  
(87) **EP publ.dag:** 2018.06.27  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.04  
(86) **Int.inndag :** 2015.10.20  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2015/056484  
(73) **Innehaver:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston  
Parkway E.Houston, TX 77032-3219, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
CRAMM, Carl J., 7047 W. Greens RoadHouston, Texas  
77066, US-USA  
CUTHBERT, Andrew John, 135 Rush Haven DriveSpring,  
Texas 77381, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB,  
Arabellastrasse 30, 81925 MÜNCHEN, Tyskland
- (54) **Benevnelse:**  
PASSIVE RANGING TO A TARGET WELL USING A  
FIBER OPTIC RANGING ASSEMBLY



- (51) **Klasse :** *E21B 47/12 (2012.01)*  
*E21B 33/03 (2006.01)*  
*E21B 33/04 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP2877691  
(86) **EP søkn.nr:** 12881741.8  
(86) **EP innl.dag:** 2012.07.24  
(87) **EP publ.dag:** 2015.06.03  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.11  
(86) **Int.inndag :** 2012.07.24  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2012/047934  
(73) **Innehaver:**  
FMC Technologies, Inc., 1803 Gears RoadHouston, TX  
77067, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
MULHOLLAND, John, J., 33 Rose StreetDunfermline KY12  
0QT, GB-Storbritannia  
SILVA, Gabriel, 2006 Crystal River DriveKingwood, TX  
77345, US-USA  
KANE, David, 3/1 Comely Bank TerraceEdinburgh EH4  
1AT, GB-Storbritannia  
MCSTAY, Daniel, 6 Kirkton of DurrisBanchory AB31 6BQ,  
GB-Storbritannia
- (74) **Fullmektig:**  
ONSAAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
WIRELESS DOWNHOLE FEEDTHROUGH SYSTEM

- (51) **Klasse :** *F04D 29/54 (2006.01)*  
*F04D 29/60 (2006.01)*  
*F04D 29/64 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP2739861  
(86) **EP søkn.nr:** 12740606.4  
(86) **EP innl.dag:** 2012.07.31  
(87) **EP publ.dag:** 2014.06.11  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.11  
(30) **Prioritet:** 2011.08.04, DK, 201170428  
(86) **Int.inndag :** 2012.07.31  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2012/064908  
(73) **Innehaver:**  
Novenco Building & Industry A/S, Industrivej 224700  
Næstved, DK-Danmark
- (72) **Oppfinner:**  
RASMUSSEN, Martin, Irisvej 174700 Næstved, DK-  
Danmark  
BERGLUND, Andreas, Stenderupgade 7 2. th.1738  
Copenhagen V, DK-Danmark
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
AXIAL BLOWER

- (51) **Klasse :** *F16D 1/097 (2006.01)*  
*B01F 7/00 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3336372  
(86) **EP søkn.nr:** 16205126.2  
(86) **EP innl.dag:** 2016.12.19  
(87) **EP publ.dag:** 2018.06.20  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.25  
(73) **Innehaver:**  
Xylem Europe GmbH, Bleicheplatz 68200 Schaffhausen,  
CH-Sveits
- (72) **Oppfinner:**  
NECHAEVA, Tatjana, Axvägen 817551 Järfälla, SE-  
Sverige  
HALLGREN, Gert, Pjäxvägen 19126 39 HÄGERSTEN, SE-  
Sverige
- (74) **Fullmektig:**  
ACAPO AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge
- (54) **Benevnelse:**  
A MIXER COMPRISING A CLAMPING SLEEVE  
ASSEMBLY

- (51) **Klasse :** *F16L 1/20 (2006.01)*  
*F16L 1/19 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP2668427  
(86) **EP søkn.nr:** 12708740.1  
(86) **EP innl.dag:** 2012.01.26  
(87) **EP publ.dag:** 2013.12.04  
(80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
(30) **Prioritet:** 2011.01.28, GB, 201101579  
(86) **Int.inndag :** 2012.01.26  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2012/051271  
(73) **Innehaver:**  
Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 6720097 San  
Donato Milanese (Milano), IT-Italia
- (72) **Oppfinner:**  
BIANCHI, Stefano, Via Corridoni 15Cernusco-20063 Milan,  
IT-Italia  
ARDAVANIS, Kimon Tullio, via G Galilei 5031-18039  
Sanremo, IT-Italia  
BAYLOT, Michel Pierre Armand, Le Mas de la Fontaine  
Les RoussesF-07460 Saint Paul Le Jeune, FR-Frankrike  
HAJERI, Yann, Via San Martino 5/EI-31100 Treviso (TV),  
IT-Italia
- (74) **Fullmektig:**  
HÅMSØ PATENTBYRÅ AS, Postboks 171, 4301  
SANDNES, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
PIPE-LAYING VESSEL AND METHOD OF LAYING A  
PIPELINE



- (51) **Klasse :** *F16L 11/08 (2006.01)*  
*F16L 11/20 (2006.01)*  
*F16L 11/22 (2006.01)*  
*F16L 33/01 (2006.01)*  
*F16L 58/00 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3240967  
(86) **EP søkn.nr:** 15820552.6  
(86) **EP innl.dag:** 2015.12.31  
(87) **EP publ.dag:** 2017.11.08  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.04  
(30) **Prioritet:** 2014.12.31, FR, 1463483  
(86) **Int.inndag :** 2015.12.31  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2015/081472  
(73) **Innehaver:**  
Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche,  
ZAC Danton92400 Courbevoie, FR-Frankrike
- (72) **Oppfinner:**  
DESAMAIS, Nicolas, 485 route du Val au Cesne76190  
Ecalles Alix, FR-Frankrike  
RIVET, Romain, 176 Rue Louis Blanc76000 Rouen, FR-  
Frankrike  
FERRAZ, Jean-Paul, Rua Ramon Franco 75 Apto  
401Urca22290-290 Rio De Janeiro, BR-Brasil  
DAMIENS, Alexandre, 841 Route d'Yvetot76560 Berville,  
FR-Frankrike
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
LINE INTENDED TO BE SUBMERGED IN A BODY OF  
WATER AND ASSOCIATED PLACEMENT METHOD

- (51) **Klasse :** *F16L 15/04 (2006.01)*  
*E21B 17/03 (2006.01)*  
*E21B 17/042 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3205918  
(86) **EP søkn.nr:** 15848786.8  
(86) **EP innl.dag:** 2015.10.05  
(87) **EP publ.dag:** 2017.08.16  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.28  
(30) **Prioritet:** 2014.10.06, JP, 2014205899  
(86) **Int.inndag :** 2015.10.05  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/JP2015/005063  
(73) **Innehaver:**  
Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-kuTokyo 100-8071, JP-Japan  
Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France59620  
Aulnoye-Aymeries, FR-Frankrike
- (72) **Oppfinner:**  
SUGINO, Masaaki, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal  
Corporation6-1 Marunouchi 2-chomeChiyoda-kuTokyo 100-  
8071, JP-Japan  
NISHIKAWA, Yukihiro, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal  
Corporation6-1 Marunouchi 2-chomeChiyoda-kuTokyo 100-  
8071, JP-Japan
- (74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (54) **Benevnelse:**  
THREADED JOINT FOR STEEL PIPES

- (51) **Klasse :** *F16L 17/035 (2006.01)*  
*F16L 1/26 (2006.01)*  
*F16L 37/32 (2006.01)*  
*F16L 37/56 (2006.01)*  
*F16L 37/40 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3292338  
(86) **EP søkn.nr:** 16721046.7  
(86) **EP innl.dag:** 2016.04.29  
(87) **EP publ.dag:** 2018.03.14  
(80) **EP meddelt :** 2019.09.04  
(30) **Prioritet:** 2015.05.04, US, 201562156397 P  
(86) **Int.inndag :** 2016.04.29  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2016/029964  
(73) **Innehaver:**  
Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland  
BoulevardCleveland, Ohio 44124-4141, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
KOLLER, Jason Richard, 16056 Sheldon AvenueEden  
Prairie, Minnesota 55344, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (54) **Benevnelse:**  
AXIAL METAL SEAL RETAINER AND SEALING MEMBER  
FOR IMPROVED FATIGUE RESISTANCE

- (51) **Klasse :** *F16L 19/00 (2006.01)*  
*F16L 29/04 (2006.01)*  
*F16L 15/08 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3308067  
(86) **EP søkn.nr:** 16741138.8  
(86) **EP innl.dag:** 2016.06.08  
(87) **EP publ.dag:** 2018.04.18  
(80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
(30) **Prioritet:** 2015.06.10, IT, UB20151330  
(86) **Int.inndag :** 2016.06.08  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/IB2016/053361  
(73) **Innehaver:**  
Stucchi S.p.A., Via Galileo Galilei, 124053 Brignano Gera  
d'Adda (BG), IT-Italia
- (72) **Oppfinner:**  
TIVELLI, Sergio, Via San Martino 1324050 Civate Al  
Piano (BG), IT-Italia
- (74) **Fullmektig:**  
OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvæien 1A, 0275 OSLO,  
Norge
- (54) **Benevnelse:**  
ANTI-UNSCREWING QUICK COUPLING FITTING

- (51) **Klasse :** *F17C 13/00 (2006.01)*  
 (87) **EP Publ.nr:** EP2399061  
 (86) **EP søkn.nr:** 10705712.7  
 (86) **EP innl.dag:** 2010.02.18  
 (87) **EP publ.dag:** 2011.12.28  
 (80) **EP meddelt :** 2019.09.04  
 (30) **Prioritet:** 2009.02.18, US, 153375 P  
 (86) **Int.inndag :** 2010.02.18  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2010/024522  
 (73) **Innehaver:**  
 Hexagon Technology AS, Korsegate 8 Postboks 836  
 Sentrum6001 AlesundNorge  
 (72) **Oppfinner:**  
 BRUCE, Robert, 1902 Salem Church RoadGoldsboroNC  
 27530, US-USA  
 YEGGY, Brian, 1954 Southwest 25th StreetLincolnNE  
 68522, US-USA  
 HALVORSEN, Ken, 7957 Yellow Knife DriveLincolnNE  
 68505, US-USA  
 (74) **Fullmektig:**  
 BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 PRESSURE VESSEL SHEAR RESISTANT BOSS AND  
 SHELL INTERFACE ELEMENT

- (51) **Klasse :** *F25D 23/06 (2006.01)*  
*F25B 31/00 (2006.01)*  
*F25B 43/00 (2006.01)*  
*F25D 17/00 (2006.01)*  
*F25D 29/00 (2006.01)*  
*F25D 31/00 (2006.01)*  
 (87) **EP Publ.nr:** EP2667130  
 (86) **EP søkn.nr:** 12736693.8  
 (86) **EP innl.dag:** 2012.01.13  
 (87) **EP publ.dag:** 2013.11.27  
 (80) **EP meddelt :** 2019.10.02  
 (30) **Prioritet:** 2011.01.17, ES, 201100039  
 2011.11.25, ES, 201101279  
 (86) **Int.inndag :** 2012.01.13  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/ES2012/000011  
 (73) **Innehaver:**  
 Martinez Aroca, Jose Antonio, C/Cid Campeador 11,  
 3°C Gandía - 46702 Valencia, ES-Spania  
 (72) **Oppfinner:**  
 Martinez Aroca, Jose Antonio, C/Cid Campeador 11,  
 3°C Gandía - 46702 Valencia, ES-Spania  
 (74) **Fullmektig:**  
 PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 ELECTRICAL APPLIANCE THAT CAN ALSO BE USED IN  
 INDUSTRY FOR COOLING OR FREEZING PRODUCTS  
 WITH MAXIMUM SPEED

- (51) **Klasse :** *F28D 7/02 (2006.01)*  
*F28D 7/00 (2006.01)*  
*F28F 9/22 (2006.01)*  
 (87) **EP Publ.nr:** EP3367034  
 (86) **EP søkn.nr:** 17020070.3  
 (86) **EP innl.dag:** 2017.02.24  
 (87) **EP publ.dag:** 2018.08.29  
 (80) **EP meddelt :** 2019.08.28  
 (73) **Innehaver:**  
 Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 180331  
 München, DE-Tyskland  
 (72) **Oppfinner:**  
 Steinbauer, Manfred, Ledergasse 2082399 Raisting, DE-  
 Tyskland  
 Kerber, Christiane, Hochfeld 1482343 Pöcking, DE-  
 Tyskland  
 Spreemann, Jürgen, Prinzregentenstraße 5783022  
 Rosenheim, DE-Tyskland  
 Seeholzer, Christoph, Eschenstr. 783308 Trostberg, DE-  
 Tyskland  
 Müller, Eva, Jägerstr. 2683308 Trostberg, DE-Tyskland  
 Braun, Konrad, Sylvensteinstr. 7 b83661 Lenggries, DE-  
 Tyskland  
 Deichsel, Florian, Lenaustr. 181373 München, DE-  
 Tyskland  
 Matamoros, Luis, Heiðstr. 1281369 München, DE-Tyskland  
 (74) **Fullmektig:**  
 TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118  
 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR DISTRIBUTING  
 A LIQUID PHASE IN A HEAT EXCHANGER

- (51) **Klasse :** *F28D 15/00 (2006.01)*  
*F28D 1/02 (2006.01)*  
*F28D 21/00 (2006.01)*  
*H05K 7/20 (2006.01)*  
 (87) **EP Publ.nr:** EP2533621  
 (86) **EP søkn.nr:** 12171043.8  
 (86) **EP innl.dag:** 2012.06.06  
 (87) **EP publ.dag:** 2012.12.12  
 (80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
 (30) **Prioritet:** 2011.06.07, FR, 1154937  
 (73) **Innehaver:**  
 GE Energy Power Conversion Technology Limited,  
 Boughton RoadRugbyWarwickshire CV21 1BU, GB-  
 Storbritannia  
 (72) **Oppfinner:**  
 Baerd, Henri, 20 rue du Docteur Mourier77430 Champagne  
 sur Seine, FR-Frankrike  
 Godfroy, Guillaume, 14 rue du Refuge78000 Versailles,  
 FR-Frankrike  
 (74) **Fullmektig:**  
 GE Energy Power Conversion Technology Limited,  
 Boughton Road, CV211BU RUGBY, WARWICKSHIRE,  
 Storbritannia  
 (54) **Benevnelse:**  
 Cooling system with deionised water for electrical  
 equipment

- (51) **Klasse :** *G01N 9/00 (2006.01)*  
*E21B 21/00 (2006.01)*  
*E21B 21/06 (2006.01)*  
*E21B 21/08 (2006.01)*  
*G01N 15/04 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP2852825  
(86) **EP søkn.nr:** 13726360.4  
(86) **EP innl.dag:** 2013.05.17  
(87) **EP publ.dag:** 2015.04.01  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.30  
(30) **Prioritet:** 2012.05.23, US, 201213478974  
(86) **Int.inndag :** 2013.05.17  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2013/041670  
(73) **Innehaver:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
BoulevardHouston, TX 77072, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
JAMISON, Dale, E., 19727 Sweetgum Forest DriveHumble,  
TX 77346, US-USA  
MURPHY, Robert, J., 2018 Riverlawn DriveKingwood, TX  
77339, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB,  
Arabellastrasse 30, 81925 MÜNCHEN, Tyskland
- (54) **Benevnelse:**  
A METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY  
TESTING HIGH PRESSURE AND HIGH TEMPERATURE  
SEDIMENTATION OF SLURRIES

- (51) **Klasse :** *G01N 21/84 (2006.01)*  
*C12Q 1/00 (2006.01)*  
*G01N 21/78 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3380839  
(86) **EP søkn.nr:** 16800918.1  
(86) **EP innl.dag:** 2016.11.21  
(87) **EP publ.dag:** 2018.10.03  
(80) **EP meddelt :** 2019.11.06  
(30) **Prioritet:** 2015.11.23, EP, 15195934  
(86) **Int.inndag :** 2016.11.21  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2016/078299  
(73) **Innehaver:**  
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 1244070  
Basel, CH-Sveits
- (72) **Oppfinner:**  
IBACH, Alexander, Tucherstrasse 777815 Buehl, DE-  
Tyskland  
RINGEMANN, Christian, Richard-Wagner-Strasse 4468165  
Mannheim, DE-Tyskland  
STEPHAN, Peter, Drosselweg 3068549 Ilvesheim, DE-  
Tyskland
- (74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE  
CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN A BODY FLUID

- (51) **Klasse :** *G01N 31/12 (2006.01)*  
*G01N 33/18 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3230731  
(86) **EP søkn.nr:** 15834790.6  
(86) **EP innl.dag:** 2015.12.08  
(87) **EP publ.dag:** 2017.10.18  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.07  
(30) **Prioritet:** 2014.12.08, DE, 102014118138  
(86) **Int.inndag :** 2015.12.08  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/DE2015/100519  
(73) **Innehaver:**  
LAR Process Analysers AG, Neuköllnische Allee 13412057  
Berlin, DE-Tyskland
- (72) **Oppfinner:**  
ARTS, Werner, Berchtersgardener Str. 1810825 Berlin,  
DE-Tyskland  
GENTHE, Wolfgang, Gardes-du-Corps-Str. 11414059  
Berlin, DE-Tyskland
- (74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
ANALYSIS SYSTEM FOR ANALYZING WATER AND  
WASTEWATER

- (51) **Klasse :** *G01V 1/00 (2006.01)*  
*G01H 9/00 (2006.01)*  
*G01P 15/093 (2006.01)*  
*G01V 1/18 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3006962  
(86) **EP søkn.nr:** 15187660.4  
(86) **EP innl.dag:** 2015.09.30  
(87) **EP publ.dag:** 2016.04.13  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.23  
(30) **Prioritet:** 2014.10.03, US, 201462059282 P  
2015.08.07, US, 201514820787
- (73) **Innehaver:**  
Geospace Technologies Corporation, 7007 Pinemont  
DriveHouston, TX 77040, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
FERNIHOUGH, Robert Alexis Peregrin, 12555 Harris  
Branch PkwyAustin, TX 78653, US-USA  
SEGSWORTH, Matthew, 12555 Harris Branch PkwyAustin,  
TX 78653, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
ACCELEROMETER SYSTEM AND METHOD OF  
FORMING AN ACCELEROMETER

- (51) **Klasse :** *G06F 1/16 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3391173  
(86) **EP søkn.nr:** 16810366.1  
(86) **EP innl.dag:** 2016.12.14  
(87) **EP publ.dag:** 2018.10.24  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.23  
(30) **Prioritet:** 2015.12.17, DK, 201500817  
(86) **Int.inndag :** 2016.12.14  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2016/080874  
(73) **Innehaver:**  
Ergonomic Solutions International Limited, Unit B2  
Longmead Business Centre Blenheim RoadEpsom Surrey  
KT19 9QQ, GB-Storbritannia
- (72) **Oppfinner:**  
BURMESTER, Benny, Steenholm 199400 Nørresundby,  
DK-Danmark
- (74) **Fullmektig:**  
PROTECTOR IP AS, Pilestredet 33, 0166 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
MOBILE ELECTRONIC DEVICE ENCLOSURE SYSTEMS  
FOR DOCKING AND CHARGING OPERATIONS

(51) **Klasse :** **G06F 3/038 (2013.01)**  
**G06F 3/0354 (2013.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3143480  
(86) **EP søkn.nr:** 15727895.3  
(86) **EP innl.dag:** 2015.05.15  
(87) **EP publ.dag:** 2017.03.22  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.21  
(30) **Prioritet:** 2014.05.15, DE, 102014106839  
(86) **Int.inndag :** 2015.05.15  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2015/060785  
(73) **Innehaver:**  
Stabilo International GmbH, Schwanweg 190562  
Heroldsberg, DE-Tyskland

(72) **Oppfinner:**  
KÄMPF, Karl-Peter, Poppenwinderweg 1091341  
Röttenbach, DE-Tyskland

(74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(54) **Benevnelse:**  
ELECTRONIC PEN IMPLEMENTING SENSOR DRIFT  
COMPENSATION

(51) **Klasse :** **G06K 19/077 (2006.01)**  
**G06K 17/00 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP2585378  
(86) **EP søkn.nr:** 10853564.2  
(86) **EP innl.dag:** 2010.06.22  
(87) **EP publ.dag:** 2013.05.01  
(80) **EP meddelt :** 2019.08.07  
(86) **Int.inndag :** 2010.06.22  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/FI2010/050534  
(73) **Innehaver:**  
Stora Enso Oyj, PL 30900101 Helsinki, FI-Finland

(72) **Oppfinner:**  
MAIJALA, Juha, Omenaniitynkaari 22FI-04500 Kellokoski,  
FI-Finland  
MÄKELÄ, Raimo, Tilhintie 7FI-08500 Lohja, FI-Finland  
ILKKA, Petri, Pirkkalaistie 1FI-37100 Nokia, FI-Finland

(74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
FIBER OR PLASTIC BASED PACKING, APPARATUS,  
METHOD, PROGRAM AND SYSTEM FOR WIRELESS  
DATA COMMUNICATION BY FIBER OR PLASTIC BASED  
PACKING

(51) **Klasse :** **H01H 1/38 (2006.01)**  
**H01H 1/44 (2006.01)**  
**H01H 33/12 (2006.01)**  
**H01H 33/666 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3439009  
(86) **EP søkn.nr:** 17184771.8  
(86) **EP innl.dag:** 2017.08.03  
(87) **EP publ.dag:** 2019.02.06  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.02  
(73) **Innehaver:**  
Nuventura GmbH, Jablonskistraße 2110405 Berlin, DE-  
Tyskland

(72) **Oppfinner:**  
Ramesh, Manjunath, Alte Berliner Str.6715366  
Hoppegarten, DE-Tyskland

(74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
CIRCUIT BREAKER FOR GAS INSULATED  
SWITCHGEAR

(51) **Klasse :** **H01H 1/42 (2006.01)**  
**H01H 31/28 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3439003  
(86) **EP søkn.nr:** 17184768.4  
(86) **EP innl.dag:** 2017.08.03  
(87) **EP publ.dag:** 2019.02.06  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.02  
(73) **Innehaver:**  
Nuventura GmbH, Cleantech Park Haus K Wolfener Straße  
32 - 3412681 Berlin, DE-Tyskland

(72) **Oppfinner:**  
Ramesh, Manjunath, Schalkauer Strasse 25A13055 Berlin,  
DE-Tyskland

(74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
DISCONNECTOR POLE FOR GAS INSULATED  
SWITCHGEAR

(51) **Klasse :** **H01H 83/14 (2006.01)**  
**H01H 71/50 (2006.01)**  
**H01H 83/04 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3419041  
(86) **EP søkn.nr:** 17177315.3  
(86) **EP innl.dag:** 2017.06.22  
(87) **EP publ.dag:** 2018.12.26  
(80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
(73) **Innehaver:**  
Etherma Skandinavia Oy, Koivupuistontie 16 A01510  
Vantaa, FI-Finland

(72) **Oppfinner:**  
JOKELA, Mikko, Kuninkaankatu 3026100 RAUMA, FI-  
Finland  
JÄNTTI, Tommi, Ala-Härkösentie 4034800 VIRRAT, FI-  
Finland

(74) **Fullmektig:**  
CURO AS, Vestre Rosten 81, 7075 TILLER, Norge

(54) **Benevnelse:**  
MAIN SWITCH ARRANGEMENT FOR A RESIDUAL  
CURRENT SAFETY SWITCH

(51) **Klasse :** **H02K 1/18 (2006.01)**  
**H02K 5/20 (2006.01)**  
**H02K 9/19 (2006.01)**

(87) **EP Publ.nr:** EP3091638  
(86) **EP søkn.nr:** 15166477.8  
(86) **EP innl.dag:** 2015.05.05  
(87) **EP publ.dag:** 2016.11.09  
(80) **EP meddelt :** 2019.10.09  
(73) **Innehaver:**  
Danfoss Mobile Electrification Oy, Lentokentäntie 4453600  
Lappeenranta, FI-Finland

(72) **Oppfinner:**  
Naumanen, Ville, Kuikankatu 1153830 Lappeenranta, FI-  
Finland  
Piispanen Mikko, Katajasaarenkatu 2 A 2053900  
Lappeenranta, FI-Finland  
Suuronen, Anssi, c/o Visedo OyLentokentäntie 4453600  
Lappeenranta, FI-Finland

(74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104  
OSLO, Norge

(54) **Benevnelse:**  
A STATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE OF A  
WORKING MACHINE

- (51) **Klasse :** *H04L 25/03 (2006.01)*  
*H03H 21/00 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3358796
- (86) **EP søkn.nr:** 18151260.9
- (86) **EP innl.dag:** 2018.01.11
- (87) **EP publ.dag:** 2018.08.08
- (80) **EP meddelt :** 2019.09.25
- (30) **Prioritet:** 2017.02.02, GB, 201701713
- (73) **Innehaver:**  
E.V. Offshore Limited, EV Technology Centre 19 Frensham Road Sweet Briar Industrial Estate Norwich NR3 2BT, GB-Storbritannia
- (72) **Oppfinner:**  
EADALA, Sumanth, 7 Barbastelle Crescent Hethersett NORWICH, Norfolk NR9 3FR, GB-Storbritannia  
THURSBY, Jonathan, Keswick Barn Intwood Lane Intwood Cringleford NORWICH, Norfolk NR4 6TG, GB-Storbritannia
- (74) **Fullmektig:**  
Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 KØBENHAVN K, Danmark
- (54) **Benevnelse:**  
ADAPTIVE EQUALISATION

- (51) **Klasse :** *H04N 5/225 (2006.01)*  
*H04N 5/232 (2006.01)*  
*H04N 5/765 (2006.01)*  
*H04N 5/77 (2006.01)*  
*H04N 9/804 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3123708
- (86) **EP søkn.nr:** 15774180.2
- (86) **EP innl.dag:** 2015.04.01
- (87) **EP publ.dag:** 2017.02.01
- (80) **EP meddelt :** 2019.08.21
- (30) **Prioritet:** 2014.04.04, US, 201461975673 P
- (86) **Int.inndag :** 2015.04.01
- (86) **Int.søknadsnr :** PCT/US2015/023914
- (73) **Innehaver:**  
RED.COM, LLC, 34 Parker Irvine, CA 92618, US-USA
- (72) **Oppfinner:**  
JANNARD, James, H., 34 Parker Irvine, CA 92618, US-USA  
LAND, Peter, Jarred, 34 Parker Irvine, CA 92618, US-USA  
ROSSMAN, Mark, W., 34 Parker Irvine, CA 92618, US-USA  
BIEDERMAN, Matthew, S., 34 Parker Irvine, CA 92618, US-USA  
MATHUR, Uday, 34 Parker Irvine, CA 92618, US-USA
- (74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
BROADCAST MODULE FOR A DIGITAL CAMERA

- (51) **Klasse :** *H04R 1/10 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP2346265
- (86) **EP søkn.nr:** 09820173.4
- (86) **EP innl.dag:** 2009.06.17
- (87) **EP publ.dag:** 2011.07.20
- (80) **EP meddelt :** 2019.10.09
- (30) **Prioritet:** 2008.10.15, CN, 200810167226
- (86) **Int.inndag :** 2009.06.17
- (86) **Int.søknadsnr :** PCT/CN2009/000660
- (73) **Innehaver:**  
Zhu, Aida, 289, No. 2 Bin Hai Avenue Wenzhou Economic and Technological Development Zone Zhejiang Province 325011, CN-Kina
- (72) **Oppfinner:**  
Zhu, Aida, 289, No. 2 Bin Hai Avenue Wenzhou Economic and Technological Development Zone Zhejiang Province 325011, CN-Kina
- (74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
SAFETY EARPHONE DEVICE

- (51) **Klasse :** *H05B 37/02 (2006.01)*  
*F21V 33/00 (2006.01)*  
*G10L 25/18 (2013.01)*  
*G10L 25/78 (2013.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3102004
- (86) **EP søkn.nr:** 14873521.0
- (86) **EP innl.dag:** 2014.12.24
- (87) **EP publ.dag:** 2016.12.07
- (80) **EP meddelt :** 2019.10.09
- (30) **Prioritet:** 2013.12.24, JP, 2013265341
- (86) **Int.inndag :** 2014.12.24
- (86) **Int.søknadsnr :** PCT/JP2014/084173
- (73) **Innehaver:**  
AG Inc., 9-2, Izuo 4-chome Taisho-ku Osaka-shi, Osaka 551-0031, JP-Japan
- (72) **Oppfinner:**  
Nakano, Kazuo, 5-9-2 Izuo Taisho-ku Osaka-shi, Osaka 551-0031, JP-Japan
- (74) **Fullmektig:**  
PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
LIGHTING DEVICE AND FRAME WITH SAID LIGHTING DEVICE ATTACHED THERETO

- (51) **Klasse :** *H05F 3/00 (2006.01)*  
*H01T 1/14 (2006.01)*  
*H02G 13/00 (2006.01)*
- (87) **EP Publ.nr:** EP3277059  
(86) **EP søkn.nr:** 16767800.2  
(86) **EP innl.dag:** 2016.03.22  
(87) **EP publ.dag:** 2018.01.31  
(80) **EP meddelt :** 2019.07.31  
(30) **Prioritet:** 2015.03.24, ES, 201530389  
(86) **Int.inndag :** 2016.03.22  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/ES2016/070194  
(73) **Innehaver:**  
Dinnteco International, S.L., C/.Pere d'Urg n° 10, 1° Edificio  
Mont-Ducal, porta n° 18AD500 Andorra la Vella, AD-  
Andorra
- (72) **Oppfinner:**  
MALDONADO PARDO, Antonio Javier, C/ Pere d'Urg,  
10desp. 1.9 - Edificio Mont DucalAndorra La Vella AD500,  
AD-Andorra
- (74) **Fullmektig:**  
OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvæien 1A, 0275 OSLO,  
Norge
- (54) **Benevnelse:**  
DEVICE FOR BALANCING VARIABLE ELECTRIC FIELDS
-



## Endrede europeiske patenter (b2) med virkning i Norge

- (51) **Klasse :** **A23L 33/17 (2016.01)**  
**A23J 3/14 (2006.01)**  
**A21D 13/06 (2017.01)**
- (87) **EP Publ.nr.:** EP2911524  
(86) **EP søkn.nr.:** 13815025.5  
(86) **EP innl.dag:** 2013.10.28  
(87) **EP publ.dag:** 2015.09.02  
(80) **EP meddelt :** 2016.07.27  
(30) **Prioritet:** 2012.10.29, FR, 1260284  
(86) **Int.inndag :** 2013.10.28  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/FR2013/052563  
(73) **Innehaver:**  
Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge62136 Lestrem,  
FR-Frankrike
- (72) **Oppfinner:**  
BARATA, Manuel, 180 rue LannoyF-62920 Gonnehem,  
FR-Frankrike  
BUREAU, Stéphanie, 17 rue des BouleauxF-62400 Essars,  
FR-Frankrike
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
METHOD FOR PRODUCING PROTEIN COMPOSITIONS  
OF LOW SOLUBILITY, COMPOSITIONS PRODUCED,  
AND USE THEREOF IN BREAD-MAKING PRODUCTS

- (51) **Klasse :** **B65D 71/06 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr.:** EP2164770  
(86) **EP søkn.nr.:** 08759310.9  
(86) **EP innl.dag:** 2008.06.20  
(87) **EP publ.dag:** 2010.03.24  
(80) **EP meddelt :** 2016.03.30  
(30) **Prioritet:** 2007.06.21, BE, 200700313  
(86) **Int.inndag :** 2008.06.20  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2008/004996  
(73) **Innehaver:**  
Combipac BV, Bruchterweg 887772 BJ Hardenberg, NL-  
Nederland
- (72) **Oppfinner:**  
HUYGHE, Michael, Bruchterweg 88NL-7772 BJ  
Hardenberg, NL-Nederland
- (74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
PRESTRETCHED FILM

- (51) **Klasse :** **C07D 311/66 (2006.01)**  
**A61K 31/353 (2006.01)**  
**A61P 25/28 (2006.01)**  
**A61Q 19/08 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr.:** EP2872497  
(86) **EP søkn.nr.:** 13759838.9  
(86) **EP innl.dag:** 2013.07.12  
(87) **EP publ.dag:** 2015.05.20  
(80) **EP meddelt :** 2017.03.08  
(30) **Prioritet:** 2012.07.12, EP, 12176128  
2012.07.12, US, 201261670644 P  
(86) **Int.inndag :** 2013.07.12  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/NL2013/050528  
(73) **Innehaver:**  
KHONDRION IP B.V., Van Heemstraweg 49 e6641 AA  
Beuningen (Gld), NL-Nederland
- (72) **Oppfinner:**  
BLAAUW, Richard Hendrik, Van Berchenstraat 9-D6511  
BA Nijmegen, NL-Nederland  
LEENDERS, Ruben Gerardus George, Pastoor van  
Blitterwijkstraat 9NL-6525 SR Nijmegen, NL-Nederland  
STERK, Geert Jan, Stadhouderslaan 38NL-3583 JJ  
Utrecht, NL-Nederland  
HERMKENS, Pedro Harold Han, Zinker 2NL-5345 RC Oss,  
NL-Nederland
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
CHROMANYL DERIVATIVES FOR TREATING  
MITOCHONDRIAL DISEASE

- (51) **Klasse :** **C08F 10/00 (2006.01)**
- (87) **EP Publ.nr.:** EP2499172  
(86) **EP søkn.nr.:** 10773327.1  
(86) **EP innl.dag:** 2010.11.03  
(87) **EP publ.dag:** 2012.09.19  
(80) **EP meddelt :** 2016.08.10  
(30) **Prioritet:** 2009.11.11, EP, 09175688  
(86) **Int.inndag :** 2010.11.03  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2010/066712  
(73) **Innehaver:**  
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-191220 Vienna, AT-  
Østerrike
- (72) **Oppfinner:**  
SMEDBERG, Annika, Slupgränd 5S-471 61 Myggenäs,  
SE-Sverige  
KÅLLSTRAND, Birgitta, Svanågatan 27S-727 22 Västerås,  
SE-Sverige  
NILSSON, Ulf, Keplers Gård 8S-444 41 Stenungsund, SE-  
Sverige  
HAGSTRAND, Per-Ola, Trollsländevägen 7S-444 46  
Stenungsund, SE-Sverige  
ENGLUND, Villgot, Lagerströmsplatsen 4S-416 64  
Göteborg, SE-Sverige  
DOMINGUEZ, Gustavo, Klockartorpsgatan 22 BS-723 44  
Västerås, SE-Sverige  
OLSSON, Carl-Olof, Karlsgatan 32 BS-722 14 Västerås,  
SE-Sverige  
RONGSHENG, Liu, Mastvägen 40S-723 48 Västerås, SE-  
Sverige  
JEROENSE, Marc, Persiljevägen 9S-371 52 Karlskrona,  
SE-Sverige  
FARKAS, Andreas Antal, Soldatvägen 644441  
Stenungsund, SE-Sverige
- (74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge
- (54) **Benevnelse:**  
CROSSLINKABLE POLYMER COMPOSITION AND  
CABLE WITH ADVANTAGEOUS ELECTRICAL  
PROPERTIES

- (51) **Klasse :** C12N 9/36 (2006.01)  
(87) **EP Publ.nr.:** EP2705144  
(86) **EP søkn.nr.:** 11720345.5  
(86) **EP innl.dag:** 2011.05.04  
(87) **EP publ.dag:** 2014.03.12  
(80) **EP meddelt :** 2016.06.08  
(86) **Int.inndag :** 2011.05.04  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/NL2011/050307  
(73) **Innehaver:**  
Microcos Human Health B.V., Bankplein 22585 EV Den Haag, NL-Nederland  
(72) **Oppfinner:**  
LOESSNER, Martin Johannes, Stuhlenstrasse 39CH-8123 Ebmatingen, CH-Sveits  
EICHENSEHER, Fritz, Schwamendingenstrasse 30CH-8050 Zürich, CH-Sveits  
(74) **Fullmektig:**  
Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 KØBENHAVN S, Danmark  
(54) **Benevnelse:**  
A POLYPEPTIDE
-

## Innsigelser mot patent

Kunngjøring etter patentloven § 24, 5 ledd og patent bestemmelsene § 20-6, om innsigelser.

(11) **Patentnr:** 343499  
(21) **Søknadsnr:** 20150690  
(45) **Meddelt:** 2019.03.25  
(73) **Innehaver:**  
Elkem ASA, Drammensveien 169, 0277 OSLO, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS , Postboks 2003 Vika, 0125, OSLO,  
NO  
**Innsiger:**  
Norske Skog Saugbrugs AS, Tistedals gate 9-11, 1772  
HALDEN, Norge  
**Innsigers fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS Stortingsgata 8  
**Innsigelsesdato:** 2019.12.20

---

(11) **Patentnr:** 343524  
(21) **Søknadsnr:** 20170200  
(45) **Meddelt:** 2019.04.01  
(73) **Innehaver:**  
M VEST WATER AS, Edvard Griegs vei 3 C, 5059  
BERGEN, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
ONSAGERS AS , Postboks 1813, Vika, 0123, OSLO, NO  
**Innsiger:**  
Sorewater Technology AS, Lønningsflaten 22, 5258  
BLOMSTERDALEN, Norge  
**Innsigelsesdato:** 2019.12.30

---

## Avgjørelser i innsigelser jf. Patentloven § 25

- (51) **Klasse:** *A01K 61/60 (2017.01)*  
*A01K 61/13 (2017.01)*
- (11) **Patentnr :** **343042**
- (45) **Meddelt :** 2018.10.15
- (73) **Innehaver:**  
MARAD NORWAY AS, Postboks 108, 6099 FOSNAVÅG,  
Norge  
**Innehavers fullmektig:**  
ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge  
**Innsiger:**  
HAUGE AQUA AS , Storneset 22 A, 5915, HJELMÅS, NO  
**Innsigers fullmektig:**  
ACAPO AS , Postboks 1880 Nordnes, 5817, BERGEN,  
NO  
**Innsigelse dato:** 2017.07.31  
**Avgjørelse:** Innsigelsen forkastes
-

## Overdragelser og navne-/adresseendringer i spesifiserte rettigheter

Endring av innehaver, eller av innehavers navn og/eller adresse, i allment tilgjengelige patentsøknader og meddelte patent, jf. patentloven § 44 og patentforskriften § 43.

(21) **Søknadsnr:** 20062235  
(71) **Søker:**  
Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, MN55102 SAINT PAUL,  
USA  
(74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2019.12.17

---

(21) **Søknadsnr:** 20130707  
(71) **Søker:**  
Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine  
Westfield, TX77073 HOUSTON, USA  
(74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2019.12.19

---

(21) **Søknadsnr:** 20101733  
(71) **Søker:**  
Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine  
Westfield, TX77073 HOUSTON, USA  
(74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2019.12.16

---

(21) **Søknadsnr:** 20120535  
(71) **Søker:**  
Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine  
Westfield, TX77073 HOUSTON, USA  
(74) **Fullmektig:**  
BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2019.12.30

---

## Trukne, avslåtte og henlagte søknader som er allment tilgjengelige

(21) **Søknadsnr:** 20091563



## Utløpte patenter

For følgende patenter er patenttiden utløpt.

(11) Patentnr: 322339	(11) Patentnr: 326066
(11) Patentnr: 325483	(11) Patentnr: 332618
(11) Patentnr: 332084	(11) Patentnr: 337037
(11) Patentnr: 332698	(11) Patentnr: 2007014
(11) Patentnr: 334612	(11) Patentnr: 326200
(11) Patentnr: 330033	(11) Patentnr: 324453
(11) Patentnr: 327988	(11) Patentnr: 323321
(11) Patentnr: 321118	(11) Patentnr: 323443
(11) Patentnr: 2005014	(11) Patentnr: 321515
(11) Patentnr: 311186	(11) Patentnr: 343464
(11) Patentnr: 312712	(11) Patentnr: 330548
(11) Patentnr: 318202	(11) Patentnr: 329544
(11) Patentnr: 320137	(11) Patentnr: 331530
(11) Patentnr: 322350	(11) Patentnr: 321420
(11) Patentnr: 312998	(11) Patentnr: 338699
(11) Patentnr: 331286	(11) Patentnr: 319923
(11) Patentnr: 316433	(11) Patentnr: 328381
(11) Patentnr: 311513	(11) Patentnr: 319484
(11) Patentnr: 309139	(11) Patentnr: 317197
(11) Patentnr: 313132	(11) Patentnr: 319610
(11) Patentnr: 326010	(11) Patentnr: 327230
(11) Patentnr: 332885	(11) Patentnr: 322416
(11) Patentnr: 318741	(11) Patentnr: 321994
(11) Patentnr: 320018	(11) Patentnr: 330541
(11) Patentnr: 330677	(11) Patentnr: 320180
(11) Patentnr: 318922	(11) Patentnr: 320016
(11) Patentnr: 318891	(11) Patentnr: 315534
(11) Patentnr: 331426	(11) Patentnr: 310945
(11) Patentnr: 2006002	(11) Patentnr: 20012682

(11) Patentnr: 313605

(11) Patentnr: 310797

(11) Patentnr: 327757

(11) Patentnr: 342568

(11) Patentnr: 342569

(11) Patentnr: 342572

(11) Patentnr: 332553

## Nye søknader om supplerende beskyttelsessertifikater for legemidler (spc)

Kunngjøring etter patentforskriften § 80 (nye søknader).

(21)	<b>Søknadsnr:</b>	<b>2019048</b>
(22)	<b>Inng.dag:</b>	2019.12.20
(22)	<b>Inng.dag basispatent:</b>	2004.03.10
(11)	<b>Basispatent nr:</b>	<b>343687</b>
(24)	<b>Løpedag:</b>	2002.06.25
(73)	<b>Innehaver:</b>	Amgen Fremont Inc.
(74)	<b>Fullmektig:</b>	ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge
(95)	<b>Produkt:</b>	Denosumab - Forlenget SPC
(92)	<b>NO markedsførings- tillatelse nr:</b>	EU/1/11/703/001-003
(92)	<b>Dato for samme:</b>	2011.07.13
(93)	<b>Første markedsføringstillatelse innen EØS-området:</b>	EU/1/11/703/001-003
(93)	<b>Dato for samme:</b>	2011.07.13
(54)	<b>Benevnelse:</b>	OPGL bindende antistoff og farmasøytisk sammensetning derav

---

## Bortfalte, opphevede, ugyldige og utløpte europeiske patenter som har hatt virkning i Norge

**EP publ.nr:** 2443160

**EP publ.nr:** 3026511