

REKOMMANDERT

Styret for det industrielle rettsvern
Postboks 8160 Dep.
0033 OSLO



Patent, varemerke og design

Etablert 1950

Fagpersonell med medlemskap i

- Norske Patentingeniørers Forening
- Den Norske Advokatforening
- Fédération Internationale des Conseils en Propriété Industrielle (FICPI)
- Institute of Professional Representatives before the European Patent Office (EPI)

2013 -10- 09

Dato: 7. oktober 2013

Vedrørende: Patentsøknad i Norge nr. 20130149
Søker: NeoDrill AS
Tittel: Anordning ved skråstilte lederør
Vår ref.: P26663NO00 - JRagv

Vi viser til Styrets uttalelse av 26. august 2013.

GB 2000211 A, nedenfor benevnt D1, er trukket fram som særlig relevant.

D1 beskriver en fastmontert overflateinstallasjon hvor ei ramme 1 hviler på havbunnen 2 og rager opp over havoverflaten 11, hvor en plattform 6 er installert hvilende på ramma. I tverrstag 7 mellom rammes bein 4 er det anordnet ledemidler 8 for styring av retningen på rette føringrør 9 som drives eller bores ned i undergrunnen. Ledemidlene er i sin enkleste form tildannet som rørformede elementer som er sveiset fast til tverrstagene 7 eller til andre elementer i ramma (se side 1/linje 115-118).

D1 verken indikerer eller lærer noe om at lederørsføringene er seksjonerte og er løsgjørbart anordnet i utsparinger i et rammeverk. D1 kan derfor ikke benyttes til å drive lederør, som anvendes til føring av det øverste brønnhullpartiet som strekker seg gjennom løsmasser, ned i undergrunnen med et oppragende parti tilpasset installasjonene på ei undersjøisk brønnramme, for eksempel ramma (1) beskrevet i søknaden, anordnet på havbunnen. D1 beskriver bare retningsstyring av rette stigerør som strekker seg til et område 10 over havflaten (se side 2/linje 6-9). D1 lærer heller ingenting om føringselementer som er løsgjørbart anbrakt i gitterverk i ei ramme slik at skjøten mellom det rette lederørspartiet og et lederørsbend kan være anordnet mellom et øvre og et nedre rammeparti, ved at et øvre føringselement kan fjernes for å gi gjennomføringsrom for et lederørsdrivelement, for eksempel en hammer av i og for seg kjent utførelse. En konsekvent av dette er at innsetting av et nytt, tilpasset føringselement i det øvre rammepartiet også sørger for at bendet får tilfredsstillende sidestøtte. Oppfinnelsen ifølge foreliggende søknad har også den egenskapen at bendet munner ut rett over rammes øvre parti, slik at brønnhodeinstallasjoner på toppen av lederørene får minimal byggehøyde over ramma.

Vedlagt følger et omarbeidet kravsett. Dette avspeiler kjent teknikk i innledningen til krav 1 og framhever det nye i oppfinnelsen.

Postadresse:
Håmsø Patentbyrå ANS
Postboks 171
N-4302 SANDNES
Norge

Besøksadresse:
Håmsø Patentbyrå ANS
Vågsgt 43
SANDNES
Norge

Telefon:
(+47) 51 60 51 51
Telefaks:
(+47) 51 66 18 96

E-postadresse:
hamso@patent.no
Internettadresse:
www.patent.no

Bankforbindelse:
Sandnes Sparebank
Postboks 1133, N-4391 SANDNES
Konto nr 3260 14 63260
Swiftkode SASKNO22
lbankode NO81 32601463260

**Foretaks- og
MVA-nr.**
968 502 204

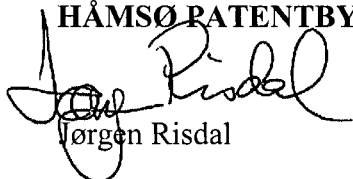
Blant de største når det gjelder patentsøknadsbehandling for norsk industri

Patentsøknadens beskrivelse vil bli omarbeidet i tråd med mottatt informasjon om teknikkens stand etter at vi har mottatt Patentstyrets uttalelse om det endrede kravsettet.

Vi avventer Patentstyrets videre behandling.

Med vennlig hilsen

HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS



Jørgen Risdal

Vedlegg: Nytt kravsett