

Håmsø Patentbyrå ANS
Postboks 171
4302 SANDNES

Oslo, 2016.02.19

Deres referanse: P27359NO00
Svarfrist: **2016.08.19**
Søknadsnr.: 20150958 (**må oppgis ved svar**)
Søker: NEODRILL AS

Realitetsuttalelse i patentsøknad nr. 20150958

Grunnlag for uttalelsen

Beskrivelse innkommet til Patentstyret 2015.07.22
Patentkrav innkommet til Patentstyret 2015.07.22
Tegninger innkommet til Patentstyret 2015.07.22

Konklusjon

Vi mener at søknaden omfatter oppfinnelser som oppfyller betingelsene for patentering i patentloven (patl.) § 2.

Resultater fra nyhetsgranskningen

D1: US 4830541 A
D2: NO 20140210 A1

Vurdering av patenterbarhet

Nyhet

Vi mener at D1 er den nærmest liggende kjente teknikk. Herfra er det kjent en anordning for skråstilling av et lederør ved etablering av en petroleumsbrønn hvor et støtterør er forskjøvet ned i sjøbunnen og hvor støtterøret er innrettet til å kunne motta lederøret.

Imidlertid viser ikke D1 bruk av en ledesko plassert i støtterøret i en vertikal avstand under støtterørets øvre endeparti. Den karakteriserende del av det selvstendige krav 1 har dermed nyhet.

Det selvstendige krav 8 har tilsvarende nyhet.

Oppfinneshøyde

Det objektive tekniske problemet er «hvordan oppnå skråstilling av lederøret».

I D1, se særlig figur 4, er dette løst ved at støtterøret i seg selv har en vinkel i forhold til den vertikale akse. Dette vil imidlertid ikke lede fagmannen til løsninger som innebærer vinkling av lederøret i forhold til støtterøret. Vi finner derfor at det selvstendige krav 1 har oppfinneshøyde.

Tilsvarende har det selvstendige krav 8 oppfinneshøyde.

Formelle mangler

Kravene 1 og 8 har ikke alle trekk som er nødvendige for å oppnå den ønskede virkning, og kravene er derfor uklare, jfr. patl. § 8 annet ledd. Hensikten med oppfinnelsen er å kunne føre et lederør inn i et støtterør i en vinkel i forhold til støtterørets lengdeakse (se beskrivelsen side 1, linjene 20-22 og side 2, linjene 1-7). Kravene angir at støtterøret, i en posisjon lavere enn sitt øvre endepart, skal være utstyrt med en ledesko som har en åpning som er eksentrisk i forhold til støtterøret. Dette vil alene ikke lede til at lederøret føres inn med en vinkel i forhold til støtterøret, lederøret kan like gjerne ha sin lengdeakse parallell med støtterørets lengdeakse, og da er det ingen vinkel mellom disse.

Siste avsnitt i beskrivelsen skaper en uklarhet, idet avsnittet gir inntrykk av at oppfinnelsen kan varieres ut over rammene av kravene, spesielt siden det eksplisitt angis at trekk kan kombineres uavhengig av innbyrdes relasjoner gitt i kravene.

For øvrig er det en skrivefeil i linje 3 i krav 1, hvor lederøret er feilskrevet som «ledeøret».

Pålegg

Dere må rette de formelle manglene angitt over.

Ved tilfredsstillende korreksjon av de formelle mangler vil vi kunne godkjenne søknaden til meddelelse. I den forbindelse må dere ta stilling til ønsket tidspunkt for patentmeddelelse i henhold til følgende alternativer:

1. Patent meddeles så snart søknaden er klar. Dette innebærer at søknaden vil kunne bli gjort allment tilgjengelig tidligere enn 18 måneder fra levering
2. Dere kan be om utsatt meddelelse. Vi vil ta starte meddelelsesprosedyren samtidig med klargjøring av søknaden for publisering etter 18 måneder.
3. Dere kan også be om kompletterende gransking i materiale som faller inn under patl. § 2 annet ledd, annen og tredje setning. En slik undersøkelse vil først kunne gjennomføres ca. 2 år etter søknadens levering.

Dersom dere ikke angir ønsket tidspunkt for meddelelse, vil vi benytte alternativ 1.

Svarfrist

Skriftlig svar må være innkommet til Patentstyret innen svarfristens utløp. Unnlater søkeren å avgi uttalelse eller foreta handling for rettelse av påpekt mangel innen fristens utløp vil søknaden bli henlagt, men med mulighet for gjenopptakelse, jf. patentloven § 15 tredje ledd og forskrift om betalinger mv. til Patentstyret og Klagenemnda for industrielle rettigheter (betalingsforskriften) § 26. Det kan skriftlig søkes om fristforlengelse, jf. betalingsforskriften § 6 siste ledd, se også patentretningslinjene del A, kap I, punkt 5.1. For levering av dokumenter, se betalingsforskriften §§ 1 og 2.

Patentloven, patentforskriften, betalingsforskriften og patentretningslinjene finnes på Patentstyrets hjemmeside, patentstyret.no.

Med vennlig hilsen

Olav Alfred Aasen
Direkte telefonnr: 22 38 75 78

Vedlegg: Motholdte publikasjoner; Granskingsrapport

Til Altinn-kunder sender vi motholdte publikasjoner på papir hvis de ikke er tilgjengelige som lenke eller elektronisk vedlegg.