

HÅMSØ PATENTBYRÅ AS
Postboks 171
4301 SANDNES

Oslo, 2019.09.02

Deres ref.: P27153NO01
Søknadsnr.: 20170898 (oppgi ved svar)
Søker: NeoDrill AS
Svarfrist: 2020.03.02

Realitetsuttalelse i patentsøknad nr. 20170898

Grunnlag for uttalelsen

Beskrivelse mottatt 2017.05.31
Patentkrav mottatt 2017.05.31
Tegninger mottatt 2017.05.31

Konklusjon

Søknadens patentkrav angir en ny oppfinnelse som kan patenteres, jf. patentloven (patl.) § 2, første ledd. Søknaden har imidlertid noen formelle mangler som må rettes før de kan godtas.

Resultat av nyhetsgranskning

D1: WO 2011/162616 A1
D2: US 2006/162933 A1

Vurdering av patenterbarhet

D1 beskriver den nærmeste tidligere kjente teknikken overfor søknadsgjenstanden i kravene 1–11. D1 viser en stabiliseringsanordning for et brønnhode med et brønnhoderørs øvre parti ragende opp over en havbunn, hvor en brønnhodeventil som rager opp fra brønnhoderørets øvre parti, er understøttet helt eller delvis på sugefundamentet ved at flere støtteelementer er anordnet mellom brønnhodeventilen og sugefundamentet.

Oppfinnelsen ifølge krav 1 er derfor ny i forhold til det som er kjent fra D1, jf. patl. § 2 første ledd, idet den omfatter:

- «en støtteramme (6) er tilkopleet et øvre parti? av brønnhoderøret (12) og rager utover fra brønnhoderørets (12) senterakse og er forsynt med anlegg (61) som ligger støttende an mot et underlag (13, 41) i en radiell avstand fra brønnhoderøret (12), idet støtteramma (6) er innrettet til å kunne ta opp en andel av nevnte bøyemoment (Mw)».

De uselvstendige kravene 2-11 er knyttet til krav 1, og angir derfor også noe som har nyhet.

Oppfinnelseshøyde:

Det objektive tekniske problem som løses av oppfinnelsen ifølge det foreliggende krav 1, sett på bakgrunn av hva som er tidligere kjent fra D1, er å tilveiebringe en forbedret stabiliseringsanordning for et brønnhode mot utmatningsbrudd.

D2 viser beskriver et system og en fremgangsmåte for etablering av en undervanns leting - og produksjon system er beskrevet, hvor et foringsrør (2) er anordnet i forbindelse med en regulerbar oppdriftskammer (9) og et brønnhull boret inn i bunnen av en vannmasse. Et nedre koblingselement (5) er anordnet i kommunikasjon med ett eller flere stabilisatorer (6), som, når de settes sammen en flerhet av spenninglinje (7) effektivt, kontrollerer vannrett forskyvning av systemet. Ved å utnytte oppdriftskreftene av justerbare oppdriftskammeret (9), nedre koblingselementet (5) er trukket stramt og holdt i en stabil stilling. Stabilisatorer (6) nedrekoblingsdelen (5) og høyden eller dybden av en tilknyttet brønn terminaldelen (14) reguleres ved å variere lengden av en øvre forbindelseelement (12). Den vertikale spenningen i nedre forbindelsesorgan (5) er holdt ca. konstant, mens høyden eller dybden av brønnterminal delen (14) er justert (se avsnittene [0020] - [0022]).

Vi kan ikke se at tidligere kjent teknikk beskriver eller antyder løsningen som angis i det foreliggende krav 1. En fagmann ville heller ikke kunne oppnå løsningen i krav 1 på bakgrunn av enten D1 alene eller kombinasjon av D1 og D2, uten oppfinnerisk virksomhet.

Oppfinnelsen ifølge det foreliggende krav 1 skiller seg derfor vesentlig fra teknikkens stilling og er patenterbar.

Oppfinnelsen ifølge de uselvstendige kravene 2-11 viser tilbake til et godtagbart krav, og er følgelig også patenterbare.

Formelle mangler

Ingen formelle mangel.

Instruksjoner

Dersom det foretas endringer i patentkravene, må dere angi hvor i basisdokumentene grunnlaget for endringene finnes, jf. patentforskriften (pf.) § 20.

Ved levering av endret beskrivelse må dere angi hvilke deler av beskrivelsen som ikke stemmer med tidligere levert beskrivelse, samt på hvilken måte endringene som er gjort innebærer noe nytt med hensyn til realiteten, jf. pf. § 21.

Svarfrist

Vi må motta et skriftlig svar på dette brevet innen svarfristen, hvis ikke henlegger vi søknaden. I så fall er det mulig å få behandlingen av søknaden gjenopptatt mot å betale en avgift. Se patl. § 15 andre og tredje ledd og forskrift om betalinger mv. til Patentstyret og Klagenemnda for industrielle rettigheter (betalingsforskriften) § 26. Dere kan søke om fristforlengelse, se patentretningslinjene del A, kap. I, punkt 5.1. Det må dere i så fall gjøre innen svarfristen. Send gjerne inn svaret via [Altinn](#). For generelle bestemmelser om levering av dokumenter og betalinger, se betalingsforskriften §§ 1-6 og 8.

Til informasjon

Relevante lover og forskrifter, samt patentretningslinjene finner dere på våre nettsider, www.patentstyret.no.

Er du Altinn-kunde vil du normalt finne de fremtrukne dokumentene som elektroniske lenker i vedlagte granskingsrapport eller som elektronisk vedlegg. De vil kun bli sendt på papir hvis de ikke er tilgjengelig elektronisk eller hvis de er beskyttet ved opphavsrett.

Ta gjerne kontakt hvis dere har spørsmål.

Med vennlig hilsen

Mohamed Muse Ali
Telefon: 22 38 74 94

Vedlegg: fremtrukne dokumenter og granskingsrapport