

Håmsø Patentbyrå ANS
Postboks 171
4302 SANDNES

Oslo, 2015.06.27

Deres referanse: P27153NO00
Svarfrist: **2015.12.27**
Søknadsnr.: 20141427 (**må oppgis ved svar**)¹
Søker: NeoDrill AS

Realitetsuttalelse i patentsøknad nr. 20141427

Grunnlag for uttalelsen:

Beskrivelse, innkommet til Patentstyret 2014.11.27.

Patentkrav innkommet til Patentstyret 2014.11.27.

Tegninger innkommet til Patentstyret 2014.11.27.

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 1–9. D1 viser en stabiliseringsanordning for et brønnhode med et brønnhoderørs øvre parti ragende opp over en havbunn, hvor en brønnhodeventil som rager opp fra brønnhoderørs 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:

¹ Skriftlig svar må være innkommet til Patentstyret innen svarfristens utløp. Unnlater søkeren å avgjøre 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 Patentloven, patentforskriften, betalingsforskriften og patentretningslinjene finnes på Patentstyrets hjemmeside, patentstyret.no.

- «en støtteramme (6) er tilkopledd 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 (M_w)».

De uselvstendige kravene 2-9 er knyttet til krav 1, og angir derfor også noe som har nyhet, jf. patl. § 2 første ledd.

Vi gjør oppmerksom på WO 2014/210017 A2, som er en publisert internasjonal søknad som ennå ikke er videreført i Norge, men som kan bli videreført til Norge, og som kan være et potensielt nyhetshinder mot søknadsgjenstanden dersom den blir videreført i Norge, patl. § 2 annet ledd annet punktum.

Oppfinneshøyde:

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 forbindelseselement (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, jf. patl. § 2 første ledd.

Oppfinnelsen ifølge de uselvstendige kravene 2-9 viser tilbake til et godtagbart krav, og er følgelig også patenterbare, jf. patl. § 2, første ledd.

Formelle mangler

Tallhenvisning (12a) kan ikke gjenfinnes på noen av figurene.

Beskrivelsen mangler omtale av teknikkens stilling, ved D2, jf. patentretningslinjene (pr) Del C kap. II, 3.2.1 første ledd.

Pålegg

Dersom søker retter søknaden i henhold til de ovenfor nevnte mangler, kan søknaden forventes å bli fremmet til godkjenning til meddelelse. I den anledning ber vi om at dere sender inn trykningsklare dokumenter.

Dersom det foretas endringer i patentkravene, skal søker angi hvor i basisdokumentene grunnlaget for endringene finnes, jf. pf. § 20. Ved levering av endret beskrivelse skal søker 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.

Med vennlig hilsen

Øystein Skalland & Ali M Muse

Direkte telefonnr: 22 38 74 94

Vedlegg: Motholdte publikasjoner; Granskingsrapport