

Onsagers AS
Postboks 1813 Vika
0123 OSLO

Oslo, 2017.02.09

Deres referanse: P21817NOPC /an
Søknadsnr.: 20090640 (oppgi ved svar)
Søker: Geco Technology BV
Svarfrist: 2017.08.09

Realitetsuttalelse i patentsøknad nr. 20090640

Patentsøknad angående prosessering av flerkomponent seismiske streamerdata har vært underlagt nyhetsgranskning og patenterbarhetsvurdering.

Grunnlag for uttalelsen

Beskrivelse, patentkrav og tegninger mottatt i Patentstyret 2009.03.12.

Konklusjon

Vi anser at den patentsøkte fremgangsmåte og anordning, jf. kravene 1 og 20, ikke oppfyller vilkårene for patentering slik kravene foreligger, pga. manglende nyhet. Dessuten er det formelle mangler.

Resultat av nyhetsgranskning

Følgende dokument anføres som foregripende:

D1: GB 2404025 A	PGS AMERICAS	2005.01.19
D2: US 2002072856 A1	JONES ET AL.	2002.06.13
D3: US 2005195686 A1	VAAGE ET AL.	2005.09.08

Vurdering av patenterbarhet

Nyhet:

D1 omhandler en fremgangsmåte for demping av støy og multipler i seismikkdata ved hjelp av sensordata for trykk og partikkelbevegelse, omfattende kondisjonering (Avsnitt 0023 linjer 12 - 15) av et sett av flerkomponents seismiske data (0023) og sensororienteringsdata (0023), de flerkomponents seismiske data inkluderer trykkdata og partikkelbevegelsesdata (0023) innsamlet i en marin seismisk undersøkelse med slept oppstilling (0023); digital gruppedannelse av de kondisjonerte trykkdata, en vertikal partikkelbevegelseskomponent av de kondisjonerte partikkelbevegelsesdata og de kondisjonerte sensororienteringsdata (Avsnitt 0031 - 0033, 0044); og summering av de digitalt gruppedannede trykkdata og den digitalt gruppedannede vertikale partikkelbevegelseskomponenten (Avsnitt 0042 - 0044).

D1 kan gjerne anses for å vise nærmeste teknikkens stand.

D1 anføres som foregripende til foreliggende søknadens krav 1 - 5, 15 - 17, 20 - 23.

D2 omhandler en fremgangsmåte og et system for innsamling, lagring og behandling av seismiske og navigasjonsdata fra et leteprospekt, og for å forbedre kvalitetskontrollen av slike data. (Se sammendrag; Avsnitt 0047, 0054 - 0057, 0090, 0091)

D2 anføres som foregripende til foreliggende søknadens krav 1 - 5 og 20.

D3 omhandler en fremgangsmåte for å kombinere signaler fra trykksensorer og partikkelbevegelsessensorer i marine seismiske streamere. (Se sammendrag; Avsnitt 0033 - 0036, 0045; Figur 8)

D3 anføres som foregripende til foreliggende søknadens krav 1 - 5 og 20.

De øvrige uselvstendige kravene synes bare å omfatte fagmessige trekk, som hvis innarbeidet i krav 1 neppe bidrar med noe nytt og patenterbart.

Oppfinnelseshøyde:

Det patentsøkte, jevnfør kravene 1 - 5, 15 - 17, 20 - 23, mangler nyhet, og følgelig foreligger ingen oppfinnelseshøyde. Se patentloven § 2.

Formelle mangler

- Krav 1 er så uklart formulert at det ikke kan godkjennes. Krav 1 angir ikke hva som menes med "kondisjonering" og "digital gruppedannelse".

Vi viser til patentloven (PL) § 8 angående at søknaden skal inneholde en bestemt angivelse av hva som søkes beskyttet ved patentet (patentkrav).

Vi viser også til patentforskriften § 6 angående hva et patentkrav skal inneholde:

1. en benevnelse på oppfinnelsen;
2. en angivelse av den teknikken som oppfinnelsen utgjør noe nytt i forhold til (teknikkens stilling), dersom dette er nødvendig;
3. en angivelse av det nye og særegne ved oppfinnelsen.

Vi viser også til patentretningslinjene del C, kap. III, pkt. 2.1 Kravenes innhold: Hvert patentkrav skal angi de trekk som er nødvendige for å oppnå den tilsiktede virkning.

Vi viser også til pkt. 2.1.1 Produkter og anordninger: En nærmere angivelse kan skje ved detaljenes funksjon, forutsatt at en fagmann ikke vil ha noen vanskeligheter med å frembringe midler for å utføre funksjonen uten noen oppfinnerisk innsats.

Vi viser også til pkt. 4.1 Kravenes klarhet: Vilkåret i PL § 8 annet ledd første punktum om at det skal være en bestemt angivelse betyr at kravene skal være klare og tydelige, og gjelder de enkelte krav og også kravene som helhet, dvs. hele kravsettet. Det er svært viktig at kravene er klare tatt i betraktning den funksjon de har med å definere gjenstanden som det søkes beskyttelse for, jf. PL § 39. Derfor bør betydningen av angivelsene i et krav, så langt som mulig, være tydelig for en fagmann ut i fra kravets ordlyd alene.

Vi viser også til pkt. 4.2 Tolkning av krav: ... Ved lesing av kravene skal det være mulig å få en teknisk forståelse av oppfinnelsen.

- Inngressen til de selvstendige kravene 1 og 20 er mangelfull. Se patentforskriften § 6, og patentretningslinjene del C, kap. III, pkt. 2.2.1.

- Kravsettet og sammendraget mangler figurhenvisningstall, jf. patentretningslinjene del C, kap. III, pkt. 4.12. I dette kravsettet må figurhenvisninger anses som nødvendig av hensyn til eventuelle lesere, spesielt gjelder dette for krav 1.
- Det er fremdeles engelsk tekst på flere av figurene i foreliggende patentsøknad. Etter den gamle patentforskriften § 5, som fremdeles gjelder for foreliggende søknad, må teksten på tegningene oversettes til norsk.
- Tittelen er mangelfull med hensyn til hva som søkes patentert, jf. patentforskriften § 2 pkt. 3.

Pålegg

Ved en eventuell videreføring av søknaden må det sendes til Patentstyret et utkast til nytt kravsett som viser hva som er nyheten ved det patentsøkte, og viser hvordan det patentsøkte skiller seg vesentlig fra teknikkens stand.

Ovennevnte formelle mangler må utbedres!

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

Njål I. Fodnes

Tlf. 22387510

Vedlegg: Granskingsrapport

For altinn-/altut-kunder sendes som papirutgave kun de publikasjonene som ikke er tilgjengelig som lenke eller elektroniske vedlegg.

Lenker til anførte patentpublikasjoner:

[D1: GB 2404025 A](#)

[D2: US 2002072856 A1](#)

[D3: US 2005195686 A1](#)