

Fluges patent as
Postboks 27
1629 GAMLE FREDRIKSTAD

Oslo, 2017.09.18

Deres referanse: NO20160404CL-2
Søknadsnr.: 20170300 (oppgi ved svar)
Søker: HAUGE AQUA AS
Svarfrist: 2018.03.18

Realitetsuttalelse i patentsøknad nr. 20170300

Grunnlag for uttalelsen

	Beskrivelse	Krav	Tegninger/Figurer
Antall	1-24	1-34	1-5d4
Innkomet	2017.03.01	2017.03.01	2017.03.01

Konklusjon

Søknaden definert i kravene 1-34 beskriver teknikk som er patenterbar, jf. patentloven (patl.) § 2 første ledd.

Resultat av nyhetsgranskning

Undersøkelsen resulterte i følgende fremtrukne dokumenter

D1: WO 2010/016769 (NO 331196 B)
D2: JP H06276887 A
D3: GB 2031251 A
D4: WO 03067971 A1 (NO 315633 B)
D5: FR 2454266 A

Vurdering av patenterbarhet

Når det angår vurdering av nyhet og oppfinneshøyde viser vi til patentlovens (patl) § 2, første ledd. Patent meddeles bare på oppfinnelser som er nye i forhold til hva som var kjent før patentsøknadens inngivelsesdag (Nyhet), og som dessuten skiller seg vesentlig fra dette (Oppfinneshøyde)

Nyhet:

Vi anser at publikasjon D1 og D2 er de mest relevante til deres patentsøknad. De viser begge kuleformede fiskeoppdretts og oppbevarings system som kan brukes på variabel dybde og hvor temperatur og andre klimatiske forhold kan justeres i systemet uavhengig av de eksterne klimatiske forhold. D1 har en avtakbar topp som kan fjernes om ønskelig ved bruk i overflatestilling.

Vi anser at publikasjon D1 utgjør den nærmest liggende tidligere kjente teknikk. I publikasjon D1 beskrives et fiskeoppdrettssystem for bruk i vann som omfatter en

hoveddel laget av vanntett og hovedsakelig stivt materiale. Fiskeburet er kuleformet slik at vannet innvendig ikke blir påvirket så mye av værforhold på utsiden av buret. På grunn av sin form så vil ikke naturkrefter så lett forårsake at buret revner og buret har utføringsformer som har strømnings og lysforhold som kan tilpasses til forskjellige arter som skal avles. Buret kan på grunn av sin utforming plasseres i områder med strøm og bølger.

Den foreliggende oppfinnelsen i henhold til det selvstendige krav 1 mener vi innehar nyhet i forhold til det som omtales i D1 ved at skallet har en fast ballast i den bredere nedre enden av det nevnte egg-formede skallet. Da de uselvstendige kravene 2 – 24 viser til krav 1 så innehar disse kravene også nyhet i forhold til det som er kjent fra D1, jf. patl § 2 første ledd.

Den foreliggende oppfinnelsen i henhold til det selvstendige krav 25 mener vi innehar nyhet i forhold til det som omtales i D1 ved at fremgangsmåten omfatter det egg-formede skallet som definert i krav 1. Da de uselvstendige kravene 26 – 34 viser til krav 25 så innehar disse kravene også nyhet i forhold til det som er kjent fra D1, jf. patl § 2 første ledd.

Oppfinnelseshøyde:

Der hvor det ikke foreligger nyhet, foreligger det følgelig ikke oppfinnelseshøyde. Oppfinnelseshøyde vurderes derfor ikke for patentkrav som ikke innehar nyhet.

Med kjennskap til D1, kan det objektive tekniske problem som skal løses i henhold til patentkrav 1, ses å være hvordan orientere skallet riktig i omkringliggende vannmasser.

Problemet løses i henhold til søknadens patentkrav 1, ved at skallet har en fast ballast i den bredere nedre enden av det nevnte egg-formede skallet slik at senteraksen til skallet alltid vil være hovedsakelig vertikalt og den spisse enden peke oppover.

En tilsvarende løsning er ikke funnet beskrevet og løsningen vil ikke være nærliggende for en fagmann å komme frem til ved en enkel kombinasjon av kjent teknikk innenfor fagområdet med elementer fra publikasjonene D1-D5 da ingen av dem benytter seg av en fast vekt for å orientere skallet. Patentkrav 1 innehar dermed også oppfinnelseshøyde. Det følger derfor at de uselvstendige kravene 2-24 også innehar oppfinnelseshøyde.

Da fremgangsmåten i krav 25 benytter seg av det egg-formede skallet definert i krav 1 følger det at også dette kravet har oppfinnelseshøyde og følgelig også de uselvstendige kravene 26-34 som viser til dette kravet.

Oppfinnelsen ifølge kravene 1-34 tilfredsstiller derfor kravet til nyhet og oppfinnelseshøyde og oppfyller derfor vilkårene for patentering, jf. patl § 2, første ledd.

Formelle mangler

En omtale av motholdte publikasjoner bør tas med i beskrivelsen, se patentretningslinjene (pr) Del C, Kap. II, pkt. 3.2.

Mange av figurene har gråsjatteringer og dette er ikke godtakbart. Figurene skal kun bestå av sorte linjer og/eller i kombinasjon med skraveringer for å lette leseligheten, jf. patentretningslinjene (pr) Kap II, pkt 4.1.3.

Figurer foreligger i teksten så vel som at det er innlevert egne figur sider. Vi ber om at alle figurer blir trukket ut av beskrivelsen.

Søknaden foreligger på engelsk og ved publisering, f.eks. ved 18 mnd, så vil ikke kravene ha provisorisk vern. For å ha provisorisk vern må kravene foreligge på norsk.

Pålegg

Så fremt det ikke er ønskelig å foreta forandringer i søknadsdokumenter, utover det som er nevnt under formelle mangler, kan søknaden bli fremmet til meddelelse. I så fall ber vi om at trykningsklare dokumenter innleveres sammen med kravsettet oversatt til norsk.

I den forbindelse skal opplyses:

Ved meddelelsen blir søknaden gjort allment tilgjengelig, jf patl § 22 første ledd. Dere kan imidlertid be om at meddelelse av patent skal utsettes slik at publisering av patentet først skjer 18 måneder fra inngivelsesdagen, jf. patentforskriften (pf) § 33.

Du gjøres spesielt oppmerksom på at dette brevet må besvares, uansett hva du bestemmer deg for. Hvis ikke vil søknaden bli henlagt, jf. patl § 15.

Vi gjør oppmerksom på at det ved endringer i patentsøknaden ikke må gjøres endringer som medfører at det søkes patent på noe som ikke fremgikk av patentsøknaden slik den ble innlevert, jf. patl § 13. Dersom det utformes nye patentkrav, skal søker angi hvor i patentsøknaden grunnlaget for de nye patentkravene finnes, jf. patentforskriften (pf) § 20. Ved endring i beskrivelsen 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.

Dersom du ønsker å avklare forhold ved søknaden eller ved dette brevet, kan du gjerne ta kontakt med meg på telefon 22 38 74 61 eller e-post: bti@patentstyret.no.

Informasjon om patentering utenfor Norge

Dersom du ønsker å søke patent i utlandet, må du være klar over følgende:

- Oppfinnelsen må ikke være offentliggjort før patentsøknad er levert, dette gjelder også om du selv offentliggjør din egen oppfinnelse. I noen land kan det gjelde andre regler, for eksempel skånefrist (grace period).
- Innen 12 måneder fra du søkte patent i Norge (prioritetsåret) kan du søke patent i utlandet med prioritet fra den norske søknaden. Dette innebærer at patentsøknaden nyhetsmessig vurderes som om den var innlevert samtidig med søknaden i Norge. Dersom andre i løpet av prioritetsåret har søkt patent på en tilsvarende oppfinnelse, vil din patentsøknad gå foran på grunn av eldre prioritet (du var tidligere ute med din patentsøknad). Etter innlevering i utlandet vil offentliggjøring av oppfinnelsen ikke være hindrende for at du får patent.
- Prioritet fra den første søknaden (prioritetssøknaden) kan kreves samtidig med innlevering av søknaden i utlandet, eller den må etterinnsendes innen 16 måneder fra du søkte patent i Norge og senest fire måneder etter innlevering. Du må også levere et prioritetsbevis, og på bestilling lager Patentstyret et slikt prioritetsbevis mot en fastsatt avgift.

- En norsk patentsøknad blir allment tilgjengelig 18 måneder etter innlevering. Dette vil derfor være den absolutt siste frist for å søke patent på hele eller deler av denne oppfinnelsen utenfor Norge. Hvis prioritetsåret er utløpt, vil du bare kunne søke utenlands uten prioritet fra den norske søknaden.

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, www.patentstyret.no.

Med vennlig hilsen

Bjørn Tisthammer
Telefon: 22 38 74 61

Vedlegg: Motholdte publikasjoner; Granskingsrapport

Er du Altinn-kunde vil du normalt finne de motholdte publikasjonene som elektroniske lenker i vedlagte granskingsrapport eller som elektronisk vedlegg, og de vil kun bli sendt på papir hvis de ikke er tilgjengelig elektronisk.