

HÅMSØ PATENTBYRÅ AS
Postboks 9
4068 STAVANGER

Oslo, 2020.10.22

Deres ref.: P29399NO00
Søknadsnr.: 20200353 (oppgi ved svar)
Søker: HYLESTAD SOLUTIONS AS
Svarfrist: 2021.04.22

Realitetsuttalelse i patentsøknad nr. 20200353

Grunnlag for uttalelsen

Patentkrav mottatt 2020.03.25
Beskrivelse mottatt 2020.03.25
Figurer mottatt 2020.03.25

Konklusjon

Oppfinnelsen mangler nyhet og/eller oppfinnelseshøyde og er derfor ikke patenterbar.

Resultater fra nyhetsgranskingen

D1: [US 2018/0274630 A1](#)
D2: [FR 1118908 A](#)
D3: [DE 3136848 A1](#)
D4: [US 4863205 A](#)
D5: [US 4204711 A](#)
D6: [US 3680906 A](#)

Vurdering av patenterbarhet

Vurderingen av nyhet og oppfinnelseshøyde er i henhold til patentloven (patl.) § 2 første ledd.

Nyhet

D1 (krav 1; avsnittene [0016, 0049–0059]; figurene 1–3) anses å være nærmeste kjent teknikk til oppfinnelsen ved det selvstendige krav 1. D1 viser en selvlåsende sjakkelboltlås med et hus 88, et låselegeme 20 og en fjærbelastet hylse 74 som er forskyvbar i en aksial retning av huset. Huset er innrettet til sammenkopling med et sjekkellegeme 6 og til å huse en første ende av en sjakkelbolt 2. Minst ett låselegeme 20 går i inngrep med et låsespor 91 i sjakkelboltens første ende og hylsen 74 holder i en låsende stilling låselegemet fast i låsesporet. I en frigjort stilling er låselegemet ved hjelp av hylsen 74 – frigjort fra låsesporet.

D2 (figurene) og D3 (engelsk sammendrag; figur 3 og 4) viser tilsvarende, men enklere, mindre detaljerte tekniske løsninger. D4–D6 (figurene) viser eksempler på tekniske løsninger i forbindelse med låsing av sjakkelbolter der låselementene er i form av kuler.

Oppfinnelsen ved de selvstendige kravene 1 og 7 er i sin helhet kjent fra D1 og har derfor ikke nyhet. De uselvstendige kravene 2, 3, 8 og 10 er også kjent fra D1 og har derfor heller ikke nyhet i lys av D1.

Krav 4 har nyhet i lys av D1 ved at fjæren som holder hylsen (320) i en låsende stilling er erstattet med «trykksatt fluid». Krav 5 har nyhet ved at låselementene er i form av kuler. Kravene 6 og 9 har også nyhet.

Oppfinnelseshøyde:

Oppfinnelsen ved kravene 1–3, 7, 8 og 10 har ikke nyhet og følgelig ikke oppfinnelseshøyde.

Vi vurderer at oppfinnelsen ved kravene 4, 5, 9 og 10 kun viser ordinær teknikk som ikke ville vist en fagmann tekniske effekter som han ikke er kjent med. Oppfinnelsen ved kravene 4, 5, 9 og 10 har derfor heller ikke oppfinnelseshøyde og er heller ikke patenterbar.

Krav 6 har nyhet ved at sjakkelboltlåsen har et gjengeparti som korresponderer med et gjengeparti i sjakkelen; sjakkelboltlåsen låses ved hjelp av gjengepartiet. Sjakkelboltlåsen i D1 vil normalt være låst og kan åpnes ved at hylsen 74 presses radielt innover i sjakkelbolten.

Det objektive tekniske problemet som løses av oppfinnelsen ved krav 6 i lys av D1 kan derfor være:

- hvordan tilveiebringe en alternativ låsing av en sjakkelboltlås?

Sjakler låses vanligvis ved hjelp av gjenger. Å låse en sjakkelboltlås ved hjelp av gjenger må derfor være en nærliggende løsning for en fagmann. Oppfinnelsen ved krav 6 har derfor heller ikke oppfinnelseshøyde og er heller ikke patenterbar.

Formelle mangler

Patentsøknaden har noen formelle mangler som vi kan komme tilbake til hvis det allikevel skulle vise seg at den kan lede frem til patent.

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 et gebyr. 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

Petter Nøklebye
Telefon: 22 38 76 10

Vedlegg: fremtrukne dokumenter og granskingsrapport

