

CURO AS  
Vestre Rosten 81  
7075 TILLER

Oslo, 2021.11.04

Deres ref.: U4120  
Søknadsnr.: 20200497 (oppgi ved svar)  
Søker: AR SHIPPING AS  
Svarfrist: 2022.02.04

## Realitetsuttalelse i patentsøknad nr. 20200497

### Grunnlag for uttalelsen

Beskrivelse mottatt 2020.04.27  
Patentkrav mottatt 2020.04.27  
Tegninger mottatt 2020.04.27  
Brev mottatt 2021.04.22

### Konklusjon

Vi mener at søknadsgjenstanden slik den er angitt i kravene oppfyller vilkårene for patentering. Søknaden har derimot flere formelle mangler som må rettes før den kan bli godkjent til meddelelse av patent, se «Vurdering av patenterbarhet», «Formelle mangler» og «Instruksjoner».

### Vurdering av patenterbarhet

Vi har på bakgrunn av deres brev av 2021.04.22, gjort en ny vurdering av patenterbarheten til søknadsgjenstanden. Vi er enige i deres argumentasjon angående at ingen av dokumentene D1-D3 viser en redningsanordning for å redde personer i vann omfattende en strammestang 18 anordnet i et føringsrør 15 samt omfattende en strammer 13 på en fangeløkke 11 anordnet ved én ende av føringsrøret og en løfteplate 12 ved overgangen fra fangeløkken til føringsrøret, samt en løfteline 14 festet til løfteplaten. Ingen av dokumentene D1-D3 beskriver at hverken strammestangen eller føringsrøret blir belastet av vekten til personen som redde, og belastningen kun går på fangeløkken, løfteplaten og løftelinen. Vi mener derimot at det selvstendige kravet i foreliggende søknad mangler vesentlige trekk som tydelig nok beskriver dette, og at kravsettet derfor ikke oppfyller patl. § 8, annet ledd, første setning angående klarhet.

Dersom de formelle manglene under adresseres, kan søknaden bli godkjent til meddelelse av patent.

### Formelle mangler

Krav 1 mangler angivelse av de trekk ved oppfinnelsen som er nødvendige for å oppnå den tilsiktede virkning og for tydelig å definere oppfinnelsen i kravet, jf. patl. § 8, annet ledd, første setning og patentretningslinjene (pr.) del C, kap. III, punkt 4.4. Fra beskrivelsen (side 3 linje 14, side 8 linje 21-22, samt figurer 1-6 og 12-14) er det

åpenbart at det at strammestangen (18) i den ene enden er festet til strammeren (13) er vesentlig for at søknadsgjenstanden skal fungere. Dette må derfor inkluderes i krav 1.

Videre er betegnelsen «strammer» uklar og etterlater leseren i tvil om de tekniske trekk det søkes beskyttelse for, jf. patl. § 8, annet ledd, første setning og pr. del C kap. III, punkt 4.1. Fra beskrivelsen står det blant annet «operatør kan stramme inn fangeløkke ved å skyve strammestang innover i føringsrør. Strammestangen føres innover i utløser og føringsrør. Strammer blir presset fremover på fangeløkke, og diameter minker» (side 4 linje 1-4), «aksiell bevegelse av strammestangen (18) i retning av fangeløkken (11) fører til at strammeren (13) beveger seg utover fangeløkken (11) og reduserer den åpne omkretsen av denne slik at den gradvis strammes til» (side 3 linje 29-31) og «størrelse på løkke og vandring på strammer er ...» (side 8 linje 3). Dette beskrives mulig ved at «strammestangen (18) munner ut mellom de nevnte festepunkter (121, 122) og er terminert i strammeren (13) som har åpninger (131, 132) for fangeløkken» (side 10 linje 30-33). Vi anser derfor det at strammeren (13) har åpninger (131,132) hvor fangeløkken går gjennom, slik at strammeren kan bevege seg utover fangeløkken (11) er vesentlig for at søknadsgjenstanden skal fungere, se pr. del C, kap. III, punkt 4.4. Dette trekket må derfor inkluderes i krav 1.

Beskrivelsen «låsmekanismen (16) er innrettet til automatisk å låse strammestangen fra aksial bevegelse i forhold til foringsrøret» prøver å beskrive søknadsgjenstanden med et resultat som skal oppnås uten å beskrive de tekniske trekkene som gjør det nevnte resultatet mulig, noe som ikke er tillatt jf. patl. § 8, annet ledd, første setning og pr. Del C, kap. III, punkt 4.6. De tekniske trekkene som tillater den automatiske låsingene må derfor inkluderes i krav 1. Det samme gjelder betegnelsen «utløseren (17) er innrettet til å løse ut låsmekanismen (16) når utløseren (17) og strammestangen påføres motsatte aksielt rettede krefter» i krav 3.

«Et strammestang» i krav 1 må korrigeres til «en strammestang», samt (131,, 132) til (131,132) i krav 5.

Vi vil ta stilling til eventuelle øvrige formelle mangler ved søknaden når det eventuelt foreligger et godtagbart kravsett.

### Instruksjoner

Vi ber dere om å sende inn et nytt og presisert kravsett som gir uttrykk for de nye og særegne trekk ved oppfinnelse sammenlignet med tidligere kjent teknikk, og som er rettet i henhold til påpekningene ovenfor.

Dersom det foretas endringer i patentkravene, må du angi hvor i basisdokumentene grunnlaget for endringene finnes, jf. patentforskriften (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.

### 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. Du kan søke om fristforlengelse, se pr. del A, kap. I, punkt 5.1. Det må du 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 du på våre nettsider, [www.patentstyret.no](http://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 du har spørsmål.

Med vennlig hilsen

Anders Holten Løland  
Telefon: 22 38 73 71