

NORGE

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 131268



(51) Int. Cl. ²

A 01 K 73/12

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

(21) Patentsøknad nr.	4093/69
(22) Inngitt	14.10.69
(23) Løpedag	14.10.69
(41) Søknaden alment tilgjengelig fra	15.04.71
(44) Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt	27.01.75
(30) Prioritet begjært fra:	-

(71)(73) WHALEY, Morris Lamar,
4140 The Hill Road,
Bonita, Calif., USA.

(72) Søkeren.

(74) Bryns Patentkontor A/S

(54) Fremgangsmåte til oppsamling og fastholdelse
av ringene i en snurpenot, samt anordning
til fremgangsmåtens utførelse.

En snurpenot som anvendes av fiskere har et antall metallringer som er festet ved hjelp av en tøyler til den nedre kant av noten. En snurpeline er tredd gjennom disse ringer med endene festet til vinsjer ombord på båten. Når noten er utfoldet, henger den vertikalt, holdt oppe av fløtt, og noten lukkes for fangst ved innhaling av snurpelinen. Ringene må samles og holdes på dekk, og foreliggende oppfinnelse angår en fremgangsmåte til slik oppsamling og også fastholdelse av ringene i riktig rekkefølge for utsetning av noten.

Oppfinnelsen angår også en anordning til fremgangsmåtens utførelse, og oppfinnelsen er kjennetegnet ved de i kravene gjengitte trekk.

131268

Oppfinnelsen vil i det følgende bli forklart nærmere under henvisning til tegningen der:

Fig. 1 viser et sideriss av en ringholder med en del av båten, der en gaffel delvis er vist med stiplede linjer i ikke-driftsklar stilling og en snurpeline er vist delvis i en stilling som den vanligvis inntar når ringene overføres til gaffelen, idet not og tøyler er utelatt på tegningen som unødvendige for forståelsen av oppfinnelsen.

Fig. 2 er et riss av konstruksjonen som er vist på fig. 1, sett i pilens 2 retning,

fig. 3 viser et snitt etter linjen 3-3 på fig. 1 i forstørret målestokk,

fig. 4 viser et forstørret snitt etter linjen 4-4 på fig. 1 og

fig. 5 er en del av enden på en modifisert form for gaffelen.

En monteringsplate 10 er på vanlig måte festet til båten ved hjelp av bolter eller sveising, i alminnelighet til skanseledning som det er vist et stykke av ved 12. Platen 10 er en flens 14 som hviler på toppen av skanseledningen. En vugge 16 som går i ett med platen 10, holder gaffelen 18, som er forsynt med en kanal, i skrå driftsstilling og er svingbart festet ved hjelp av en bolt 20. En trinse 22 er dreibart lagret i en brakett på platen 10 i flukt med gaffelen 18. Flensen 14 kan virke som stopper for ringene 26 når disse er oppsamlet på gaffelen 18. Ved fremgangsmåten i henhold til oppfinnelsen føres en line 24 med ringer 26 over en blokk-skive 28 på enden 30 av gaffelen, langs kanalen 32, over trinsen 22 og til en vinsj 33. Vinsjen haler inn linen 24 slik at kabelen går over gaffelen og fører ringene 26 over blokkskiven 28 og inn på gaffelen 18. Blokkskiven 28 hindrer unødvendig slitasje av linen 24 som vanligvis er en tvunnet flerkordsline og endog når denne line er stor og tung, er det forholdsvis lett å tre denne over blokkskiven 28 og gjennom kanalen 32. Som vist på fig. 1 er denne kanal rettlinjet og åpen oppad når gaffelen er i skrå driftsstilling, hvorved itredningen av linen lettes.

Toppenden 30 er avsmalnet og avrundet og blokkskiven 28 er ved hjelp av sin spindel 34 i en slik stilling at linen 24 stikker ut over enden og fører ringene 26 over blokkskiven uten å skrape på

toppenden 30, slik det fremgår av fig. 3. Kanalen 32 nær blokkskiven 28, er grunn som antydnet ved 36, for at linen skal stikke utenfor omrisset av gaffelen slik at ringene lettere føres ned av linen på det første stykke av gaffelen.

En låsedel 38 er svingbart festet i platen 10 og holdt på plass av egnede anordninger, f.eks. en låsebolt 40. Gaffelen kan skiftes fra uvirksom stilling, f.eks. i anlegg mot låsen 38, som antydnet med strek-punkterte linjer på fig. 1.

Fig. 5 viser en modifikasjon av gaffelen 18A. I denne form ligger blikkskiven 28 ved enden av en skrueformet kanal 42 som strekker seg fra toppflaten ved gaffelenden når denne er i bruksstilling, til et utløp på undersiden av gaffelen. Også her skal skiven 22 stilles slik at den kommer i flukt med det nevnte utløp.

Patentkrav.

1. Fremgangsmåte til å samle snurpenotringer på en med en kanal forsynt ringholder, idet snurpelinen er tredd langs med nevnte kanal, og vil ved stramning, ved hjelp av en vinsj, lede ringene i riktig rekkefølge over på ringholderen, k a r a k t e r i s e r t v e d at linen (24) hales inn langs ringholderen (18) mens den er beliggende i kanalen (32), hvorved linen beveger seg mot ringholderen og fører ringene (26) med seg.

2. Anordning til utførelse av den fremgangsmåte som er angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at en ringholder (18) er utformet som en frittstående gaffel med en blokkskive anordnet ved enden av gaffelen, en lineopptagende kanal som strekker seg langs gaffelen og fører fra nevnte blokkskive til vinsjanordninger for innhaling og utgivning av linen gjennom kanalen og blokkskiven, idet blokkskiven og gaffelen er tilstrekkelig små til at ringene kan gli over blokkskiven, og over på gaffelen når de nevnte vinsjanordninger er igang.

3. Anordning ifølge krav 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at kanalen er i det vesentlige rettlinjert.

4. Anordning ifølge krav 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at kanalen har skrueformet nær enden av gaffelen.

5. Anordning ifølge krav 2, k a r a k t e r i s e r t v e d en monteringsanordning som omfatter en monteringsplate og som kan festes til en båt, idet gaffelen er anordnet på platen, samt en

131268

trinse anordnet på platen og i linje med den nevnte kanal når gaffelen er i driftsstilling.

6. Anordning ifølge krav 5, k a r a k t e r i s e r t v e d at gaffelen er svingbart anordnet på platen og skiftevis og valgfritt i en skrå driftsstilling og i vertikal inaktiv stilling med anordninger for å holde gaffelen i den nevnte stilling.

7. Anordning ifølge krav 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at kanalen, nær toppen av gaffelen, er dimensjonert slik at linen ved å passere denne del av kanalen, stikker ut fra gaffelen således at ringene glir på linen langs en del av gaffelen.

(56) Anførte publikasjoner:

Norsk patent nr. 80962

Alment tilgjengelig norsk søknad nr. 1206/68 (norsk patent nr. 122506)

U.S. patent nr. 1390006

131268

