

(19) DANMARK



PATENTDIRÆKTORATET
KØBENHAVN

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT

(11) 152823 B



(21) Patentansøgning nr.: 0966/82

(22) Indleveringsdag: 05 mar 1982

(24) Løbedag: 06 jul 1981

(41) Alm. tilgængelig: 05 mar 1982

(44) Fremlagt: 24 maj 1988

(86) International ansøgning nr.: PCT/NO81/00029

(86) International indleveringsdag: 06 jul 1981

(85) Videreførelsesdag: 05 mar 1982

(30) Prioritet: 07 jul 1980 NO 802040

(51) Int.Cl.⁴ A 01 K 75/00
B 63 B 35/14

(71) Ansøger: KOLBJØERN *BJØERSHOL; N-6560 Langøyneset, NO

(72) Opfinder: SAMME

(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S

(54) Anlæg til lægning af fiskeredskaber

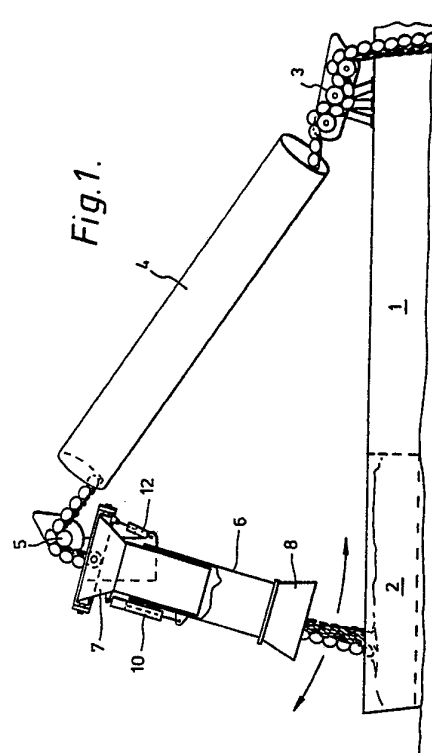
(56) Fremdragne publikationer

DE freml. skrift nr. 2338356
NO freml. skrift nr. 134042, 143557

(57) Sammendrag:

966-82

Et anlæg til overførsel af et netformet fiskeredskab til en kasse (2) ombord på et fartøj (1) omfatter i tilknytning til et trækmiddel (5) et styremiddel (6), som er indrettet til at udføre en svingbevægelse i indbyrdes forskellige planer i forhold til drivmidlet.



966-82

DK 152823 B

Opfindelsen angår et anlæg til lægning af fiskeredskaber, nemlig overførsel af et netformet fiskeredskab til en kasse ombord på et fartøj, og er specielt beregnet til brug ombord på pose- eller ringnotsfartøjer, som
5 er udstyret med spil og træktromle, og i hvilke det er af betydning, at et redskab såsom en not, som skal hales ombord efter brug kan klargøres til ny udsætning så hurtigt og simpelt som muligt.

I forbindelse med fiskeredskaber, som er forsynet med belastninger langs den ene kant, bunden, og med "flåd",
10 korkstykker, langs den anden kant, er det vigtigt, at fiskeredskabet under udsætningen er oplagt i orden i redskabskassen med bundkanter langs den ene side af fartøjet og korkkanter i den anden side. Det er nu almindeligt, at
15 redskabet hales ind ved hjælp af et spil i den ene side af fartøjet, derefter føres over en højt placeret træktromle, anbragt i enden af en bom og derefter nedad i en kasse, i hvilken mandskabet plejer at lægge redskabet i orden, et arbejde som er både tungt og besværligt, da
20 redskabet kommer ind med en forholdsvis høj fart og kan være meget tungt.

Opfindelsen angår således et anlæg til brug ved lægning af et netformet fiskeredskab i en kasse ombord i et fartøj, som er udrustet med et spil til at hale nettet ombord og en højtplaceret træktromle til overførsel af nettet fra spillet mod kassen, og som er ejendommeligt ved, at
25 anlægget omfatter et rørformet føringsorgan, som er tilsluttet træktromlen og er udrustet med organer til styret svingning af føringsorganet i forhold til træktromlen i
30 indbyrdes forskellige planer for derved at undgå det tunge, manuelle arbejde og samtidig opnå, at redskabet placeres i regelmæssige vindinger i kassen, således at det kan sættes ud påny uden derved at danne sammenfiltrede masser

eller blive bragt i uorden.

Anlægget ifølge opfindelsen er som antydnet fortrinsvis i form af et rør, som kan være monolitisk, i ét stykke, eller teleskopisk, og som er indrettet til at samvirke med organer til at give røret svingbevægelser til styring af redskabets ilægning i kassen.

Yderligere ejendommeligheder ved anlægget ifølge opfindelsen vil fremgå af kravene og den efterfølgende beskrivelse af en udførelsesform for et anlæg anvendt på et ringnotsfartøj under henvisning til tegningen, på hvilken:

fig. 1 viser et anlæg ifølge opfindelsen set fra siden,

fig. 2 viser anlægget set ovenfra,

fig. 3 viser anlægget set fra venstre i forhold til fig. 1, dvs. i fartøjets retning fra for til agter,

fig. 4 viser en detalje ved udløbet af anlægget.

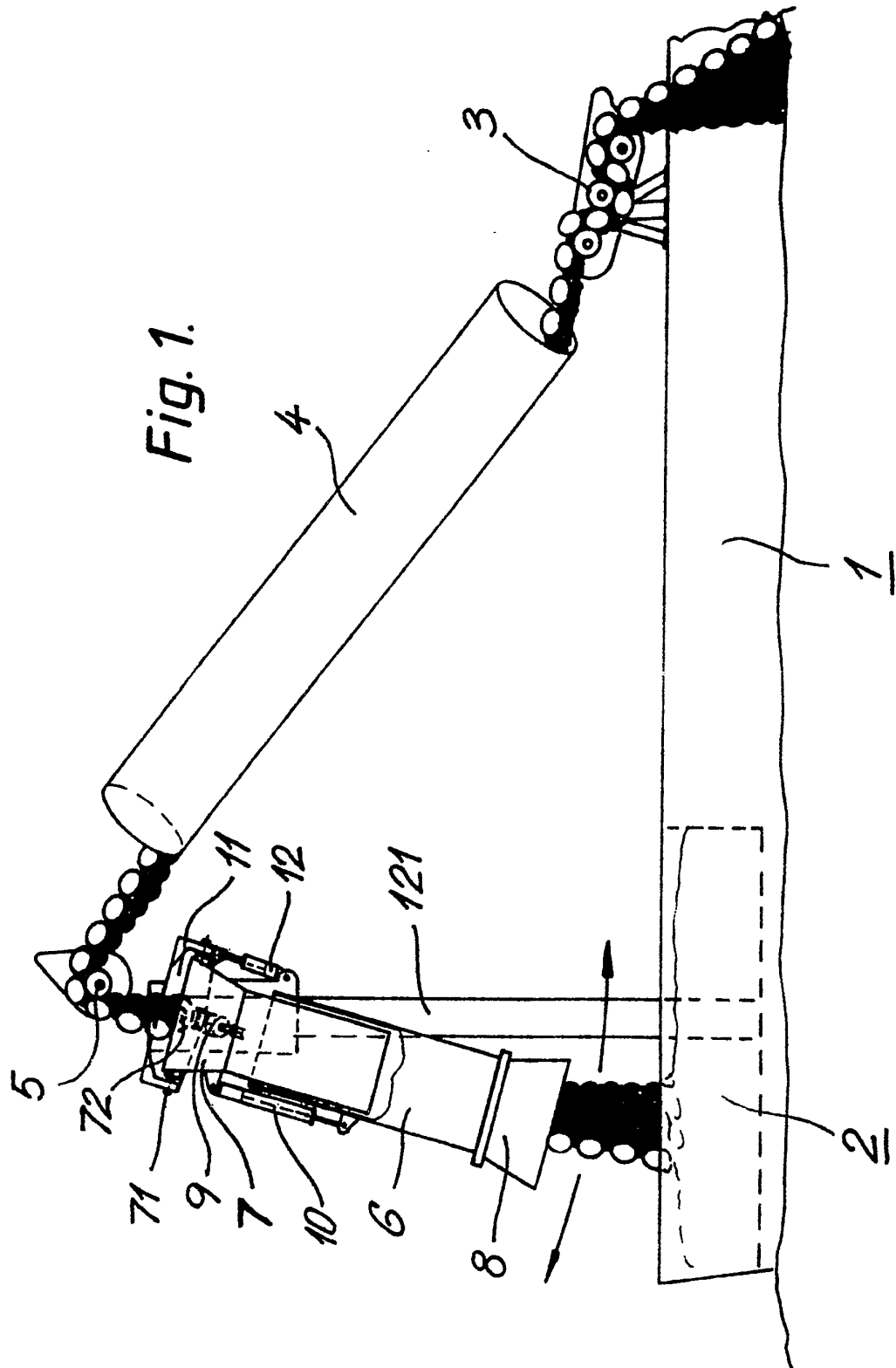
På tegningen betegner 1 agterpartiet af et fiskefartøj, i hvilket en kasse 2 er anbragt til modtagelse af en not, som kan hales ind ved hjælp af et spil 3 ved fartøjs-siden og føres gennem et rør 4 over en trækenhed 5, anbragt på et højt sted ombord, f.eks. i enden af en bom, og derefter til kassen 2. Noten skal kunne sættes ud igen fra kassen 2.

Ifølge opfindelsen er der til trækenheden 5 knyttet et styreorgan, der strækker sig mellem enheden 5 og kassen 2 og har form af et rør 6, som er fremstillet monolitisk, i ét stykke, eller som vist teleskopisk for

- tilpasning, ved hjælp af en donkraft 10, til afstanden mellem trækneheden 5 og de forskellige steder, tværskibs og langskibs, hvor noten skal placeres, og til den notmængde, der skal rummes i kassen. Røret 6 er forsynet med
- 5 en indgangskrave 7 og en udgangsmunding 8, som eventuelt kan være forsynet med tandhjulsanordninger 91, fig. 4, som drives af en hydraulisk motor 92, som bæres på røret 6, for at dreje udgangsmundingen 8 og derved sno noten, således at anbringelsen af noten i kassen 2 lettes.
- 10 Med det formål at variere røret 6's længde og dets svingning i retninger tværskibs og langskibs under indhaling af noten og dennes placering i kassen 2, er der til røret 6 tilsluttet organer, i form af donkrafte, som de viste hydrauliske stempelcylinderorganer 10 og 12, anbragt på
- 15 den måde, at stempelcylinderorganet 10 er til indstilling af længden af røret 6, stempelcylinderorganet 9, hvis ene ende er fastgjort i gaffelen 11 og den anden ende fastgjort til røret 6 svinger røret 6 tværskibs om ophænget 71, stempelcylinderorganet 12, hvis ene ende er
- 20 fastgjort i hovedophænget 121 og den anden ende fastgjort i gaffelen 11, svinger gaffelen 11 med stempelcylinderorganet 9 og røret 6 langskibs om ophænget 72, som er fastgjort i hovedophænget 121, som er forankret til skibets skrog, som i takt sørger for indstilling af rørlængden og
- 25 svingningen af røret 6, således at noten bliver anbragt i kassen 2 med bundkanten i samme side af fartøjet som spillet 3 og korkkanten i den modsatte side, således at kassen udnyttes mest muligt, og den efterfølgende udsætning af noten kan udføres uden vanskeligheder.
- 30 I den viste udførelsesform er munden 8 anbragt ved udgangen af røret 6. Imidlertid kan det vise sig fordelagtigt at anbringe organet til snoning af redskabet på et tidligere punkt under fremføringen af redskabet, f.eks. langs røret 6's ende eller endog i styrerøret 4.

P a t e n t k r a v :

-
1. Anlæg til lægning af et netformet fiskeredskab i
en kasse (2) ombord på et fartøj, som er udrustet med
et spil (3) til at hale nettet ombord og en træktromle
5 (5) anbragt i en stor højde til overførsel af nettet
fra spillet (3) mod kassen (2), k e n d e t e g n e t
ved, at det omfatter et rørformet føringsorgan (6),
som er tilsluttet træktromlen (5) og er udrustet med
organer (10, 9, 12) til styret svingning af førings-
10 organet (6) i forhold til træktromlen (5) i indbyrdes
forskellige planer.
2. Anlæg ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at
føringsrøret (6) er fremstillet i ét stykke.
3. Anlæg ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at
15 føringsrøret (6) er teleskopisk.
4. Anlæg ifølge et hvilket som helst af kravene 1-3,
k e n d e t e g n e t ved, at føringsrøret (6) er ud-
styret med en rørformet munding (8), som er koaksial med
føringsrøret (6) og kan drejes omkring dennes akse.



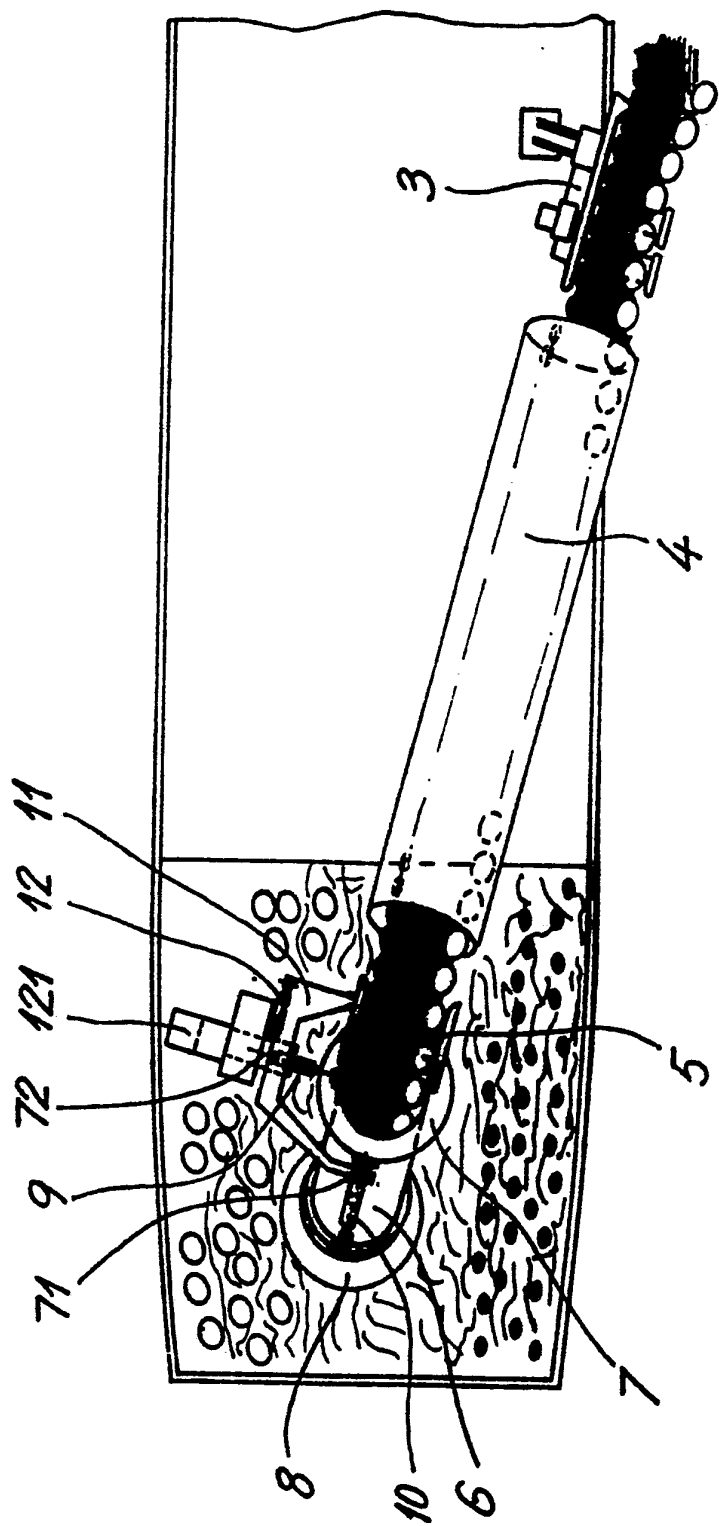


Fig. 2.

