

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT



(11) 155787 B

(21) Patentansøgning nr.: 0435/84

(51) Int.Cl.⁴ B 63 B 21/20

(22) Indleveringsdag: 31 jan 1984

(41) Alm. tilgængelig: 02 aug 1984

(44) Fremlagt: 16 maj 1989

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: 01 feb 1983 SE 8300513

(71) Ansøger: HÅKAN *HALLBERG; Tegelbruksvaegen 186; S-462 00 Vaenersborg, SE, HANS *OESTERBERG; Hoejdvaegen 11; S 430 00 Hovås, SE, EINAR *OLANDER; Smedsbacksgatan 9; S-115 39 Stockholm, SE

(72) Opfinder: SAMME

(74) Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

(54) Indretning til ankere, fortrinsvis på sejl- og motorbåde

(56) Fremdragne publikationer

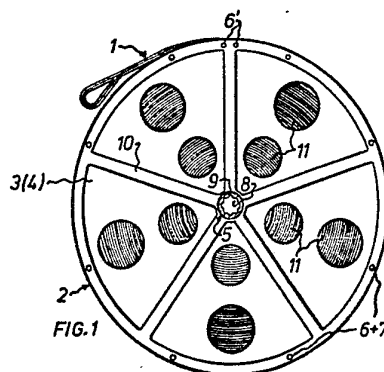
(57) Sammendrag:

435-84

En indretning til brug i forbindelse med ankere, fortrinsvis på sejl- og motorbåde, omfatter et bøjeligt bånd (1), som er tyndt i forhold til dets bredde. Båndets ene ende er indrettet til fastgørelse til ankeret, og dets anden ende er forbundet med et båndmagasin (2), som udgøres af en vinde, der er opbygget af to indbyrdes stift forbundne endestykker (3, 4), der kan fastgøres drejningsstift til en passende del af båden, og endestykkerne er anbragt med en indbyrdes afstand, som er afpasset efter båndbredden.

Vinden indeholder desuden en centralt i endestykkerne lejret bøsning (5), der kan drejes omkring ved hjælp af et håndsving eller tilsvarende og er forsynet med et fæste for båndenden.

435-84



DK 155787 B

Den foreliggende opfindelse angår en indretning til ankere, fortrinsvis på sejl- og motorbåde.

I de tilfælde, hvor der ikke udnyttes ankerkæder, anvendes der i dag konventionelle liner til ankere på småbåde. En sådan line skal have
5 en diameter på ca. 12 til 15 mm for at være i besiddelse af den fornødne styrke. Længden af en sådan ankerline kan ofte være op imod 50 m, og en sådan line bliver nødvendigvis pladskrævende og er desuden besværlig at håndtere. Liner opsuger vand og skal derfor opbevares på et sted, der kan afdrænes, eller i et tæt rum, der kan udtørres.

10 I forbindelse med ankring optræder der ofte problemer, når linen løber ud, idet linen gerne kinker sig, danner bugter og kommer i bekneb mod opragende genstande på dæk, lugekarme og lignende. Tidligere er der foreslået forskellige typer af vinder eller spil, hvorpå ankerlinen kunne opbevares, men sådanne løsninger har ikke vundet nogen fremgang, idet
15 de er pladskrævende, og problemet med at få linen til at løbe ud står tilbage. En line, som er nøjagtigt og tæt opviklet i vandmættet tilstand, vil nemlig, efterhånden som den tørrer, komme til at ligge løst på vinden på grund af diameterformindskelsen og længdeforøgelsen, og under afrulningen kan dette føre til, at lineviklingerne kommer i urede,
20 kan danne halvstik og kan låse hinanden.

Formålet med opfindelsen er at tilvejebringe mulighed for at erstatte linen på en sådan måde, at opvikling, opbevaring og afvikling af den til ankring nødvendige længde kan ske uden problemer.

Det ejendommelige ved opfindelsen ligger i, at indretningen ifølge
25 opfindelsen omfatter et i forhold til bredden tyndt og bøjeligt bånd med ringe eftergivelse i længderetningen, og hvis ene ende kan fastgøres til ankeret, og hvis anden ende er forbundet med et båndmagasin, at båndmagasinet udgøres af en vinde, som er opbygget af to endestykker, som kan fastgøres drejningsstift til en passende del af båden, og som er
30 indbyrdes stift forbundet ved hjælp af adskilte og periferielt anbragte tappe eller tilsvarende, idet endestykkerne er anbragt med en efter båndbredden afpasset indbyrdes afstand, samt en centralt i endestykkerne lejret bøsning, som kan drejes rundt ved hjælp af et håndsving, en håndspage, eller tilsvarende og er forsynet med et fæste for båndenden, og
35 at to af de tappe, som forbinder endestykkerne, er lokaliseret på en til båndtykkelsen afpasset afstand fra hinanden og derved danner en styring for båndet under indvindinger og udtrækninger af båndet.

I det følgende beskrives en foretrukket udførelsesform for opfin-

delsen med henvisninger til tegningen, hvor

figur 1 viser et til ankerbåndet indrettet båndmagasin set fra siden, og

figurerne 2, 3 og 4 viser dette båndmagasin i forskellige monteringsstillinger.

Det anvendte bånd 1 består hensigtsmæssigt af vævede kunstfibre og har en forholdsvis lille tykkelse. Båndmagasinet 2 ifølge opfindelsen eller den såkaldte vinde består af to endestykker 3 og 4 samt en imellem disse drejeligt lejret bøsning 5.

Endestykkerne 3 og 4 er langs periferien forsynet med gennemborede tappe 6, der tjener som afstandselementer for endestykkerne samt som styre-
10 styre for skruer 7 med møtrikker, der holder endestykkerne sammen.

Den drejelige bøsning 5 er indvendigt forsynet med rifler 8, der er afpasset til de skafter, som er standard i forbindelse med på markedet forekommende skødespilhåndsving. Bøsningen 5 er ved enderne forsynet med
15 rundtgående forsænkninger, der er indrettet til at løbe i lejrehuller 9, som er indrettet i de respektive endestykkers 3, 4 centerparti. Endestykkerne har radialt fra centerpartiet udgående afstivningsåse 10, og endestykkerne er desuden forsynet med et antal udsparinger 11. Ved at
20 materialet i åsene 10 er ligeså tykt som i endestykkerne iøvrigt, bliver der dannet et antal radiale kanaler, som letter luftcirkulationen langs det i vinden opviklede bånd 1. Tørringen lettes også af, at luften kommer i kontakt med båndet igennem udsparingerne 11.

På bøsningen 5 findes en på formålstjenlig måde udformet fastgørelsesindretning for ankerbåndet 1, som løber ud af vinden imellem to gennemborede tappe 6', der er anbragt i en til båndtykkelsen afpasset afstand fra hinanden.

I stedet for en bøsning med en åbning, der passer til et skødespilsving, kan der på bøsningen monteres et fast og på passende måde
30 indfældeligt håndsving, som i indfældet tilstand fastlåser bøsningen. Der kan også udnyttes andre typer drejeindretninger under bibeholdelse af bøsningen, eksempelvis et spærskæft eller endog en elektrisk drevet motor.

For at muliggøre løskobling af båndet 1 fra vinden, eksempelvis
35 hvis ankeret sidder fast og ikke kan løsøres på sædvanlig måde, eller hvis en andens ankerline er kommet uklar med ens eget bånd, er et let udløseligt samlingssted indrettet på båndet i en sådan afstand fra den til bøsningen fastgjorte ende, at samlingsstedet er tilgængeligt uden

problemer. Det til bøsningen fastgjorte båndstykke bør altså række godt og vel uden for vinden. Som en formålstjenlig samleindretning kan der anvendes konventionelle spændebåndsringe eller lignende.

Vinden eller magasinet 2 har en aksial udstrækning, som kun i ringe
5 grad overstiger bredden af båndet 1, hvilket bevirker, at vinden kan monteres på enkel måde og på et sådant sted, at den ikke er i vejen. I figur 2 vises, hvorledes vinden 2 er monteret vertikalt på rælingen, i figur 3 vises, hvorledes vinden er monteret horisontalt på dækket, og i figur 4 vises, hvorledes vinden er monteret på undersiden af en oplukke-
10 lig luge, hvor vinden kan være helt skjult.

Ved at der i stedet for de konventionelle liner udnyttes et bånd, opnås mange fordele ud over pladsbesparinger og den forenklede håndtering. Et bånd kan således uden at blive beskadiget løbe ud forbi en lukket luge. Et bånd skades ikke, hvis det snos under ankeringen. Et bånd,
15 som er trukket fast omkring en klampe eller lignende, kan selv i våd tilstand - til forskel fra en line - løsgøres uden hindring.

Vinden eller magasinet 2 fastgøres til underlaget ved hjælp af perforerede plader, klemmer eller lignende, som fastgøres til vinden ved, at nogle af skruerne 7 skrues ud og erstattes af længere skruer, som på
20 sin side og gennem et passende afstandsrør føres igennem pladen eller lignende.

Afslutningsvis skal det fremhæves, at vinden ikke er bestemt til anvendelse som ankerspil, men ankeret trækkes op på sædvanlig måde, hvorefter det ubelastede bånd vindes op.

25 Opfindelsen skal ikke anses som begrænset til det beskrevne og på tegningen viste, men kan modificeres på flere måde indenfor rammerne af de efterfølgende patentkrav.

PATENTKRAV

1. Indretning til ankere, fortrinsvis på sejl- og motorbåde, KENDE-
TEGNET ved, AT indretningen omfatter et i forhold til bredden tyndt og
5 bøjeligt bånd (1) med ringe eftergivelighed i længderetningen, hvis ene
ende kan fastgøres til ankeret, og hvis anden ende er forbundet med et
båndmagasin (2), AT båndmagasinet udgøres af

en vinde, som er opbygget af to endestykker (3, 4), som kan fastgø-
res drejningsstift til en passende del af båden, og som er indbyrdes
10 stift forbundet ved hjælp af adskilte og periferielt anbragte tappe (6)
eller tilsvarende, idet endestykkerne er anbragt med en efter båndbred-
den afpasset indbyrdes afstand, samt

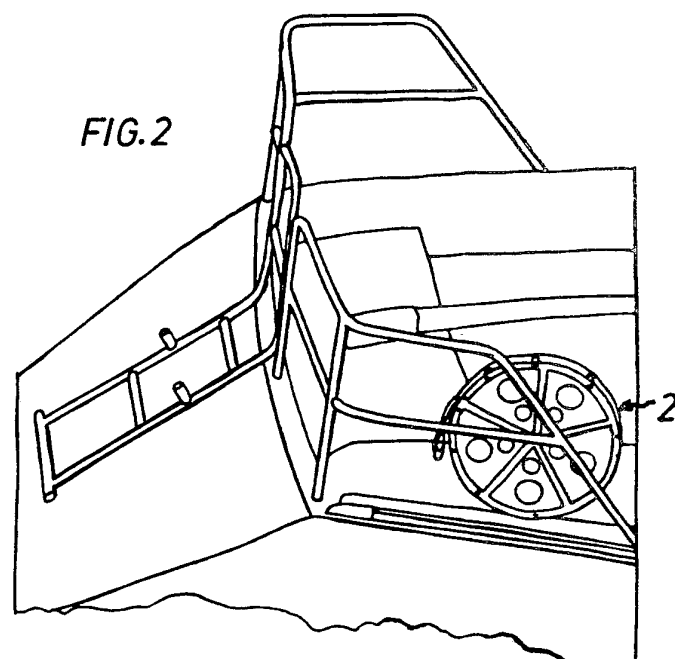
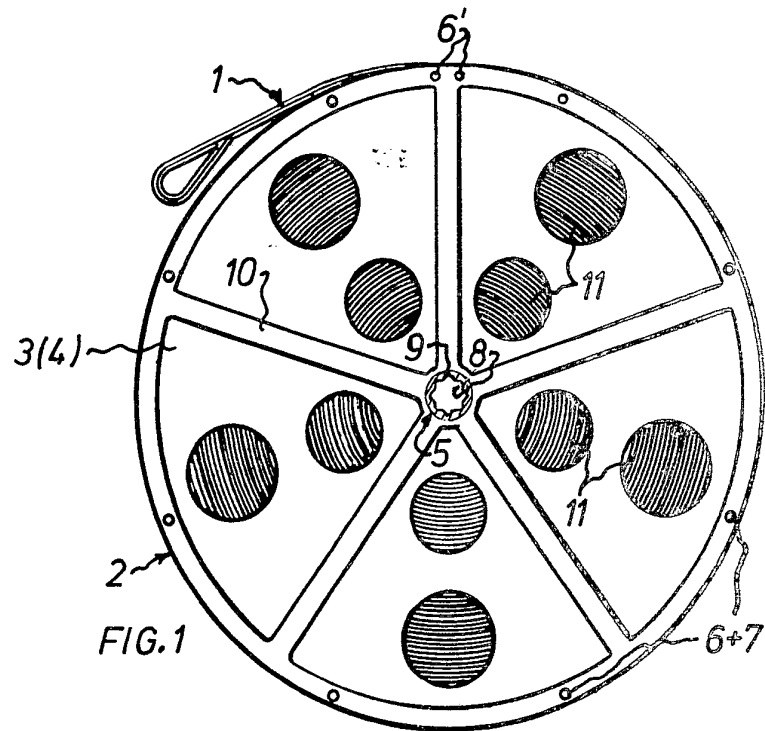
en centralt i endestykkerne lejret bøsning (5), som kan drejes
rundt ved hjælp af et håndsving, en håndspage eller tilsvarende og er
15 forsynet med et fæste for båndenden,

og AT to (6') af de tappe, som forbinder endestykkerne (3, 4), er
lokaliseret på en til båndtykkelsen afpasset afstand fra hinanden og
derved danner en styring for båndet under indvinding og udtrækning af
båndet.

20 2. Indretning ifølge krav 1 KENDETEGNET ved, AT endestykkerne (3,
4) er forsynet med udsparinger (11), som tillader luftens adgang til
mellemrummet imellem endestykkerne.

3. Indretning ifølge krav 1 eller 2 KENDETEGNET ved, AT den cen-
tralt lejrede bøsning (5) er forsynet med et indgrebsparti til et i og
25 for sig kendt organ, som muliggør bøsningens omdrejning og har et kom-
plementært indgrebsparti.

4. Indretning ifølge krav 1 KENDETEGNET ved, AT båndet (1) - i en
afstand fra dets til den drejelige bøsning fastgjorte ende, som med mar-
gin overstiger afstanden fra bøsningen (5) til tappene (6'), der danner
30 styring for båndet - er forsynet med en samleindretning, som muliggør
løs- og tilkobling af den uden for samleindretningen beliggende hoveddel
af båndet (1).



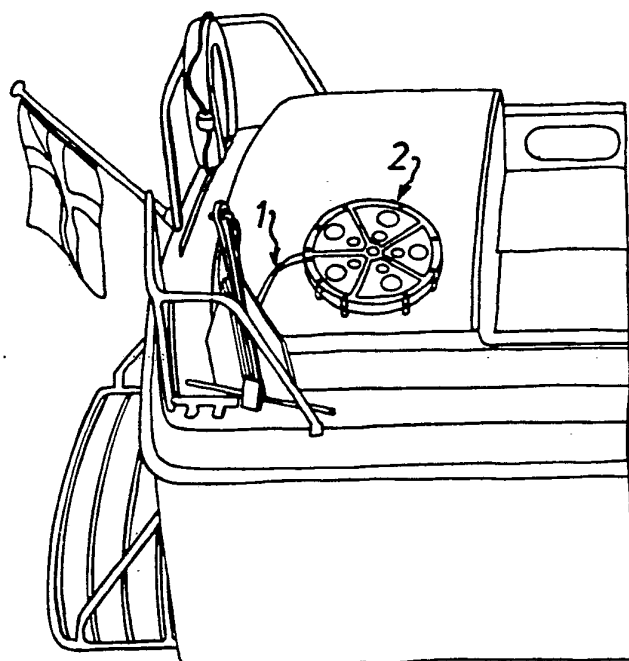


FIG. 3

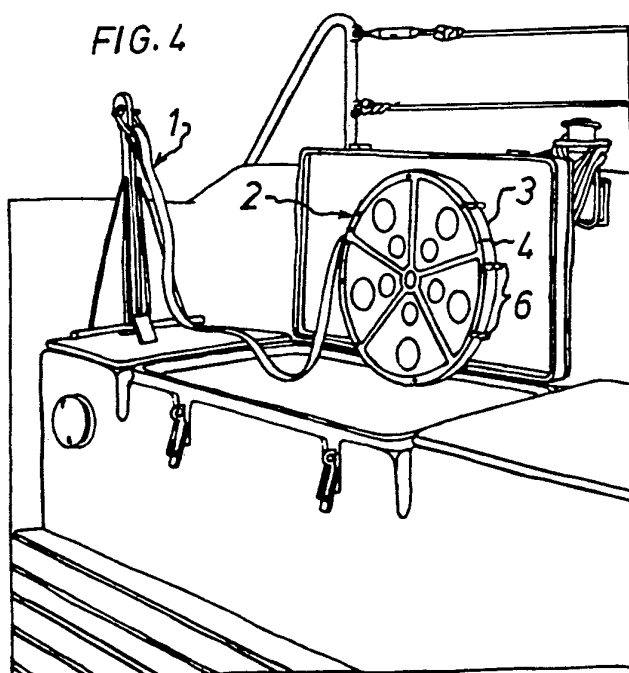


FIG. 4