



NORGE

(19) [NO]

[B] (12) **UTLEGNINGSSKRIFT** (11) **NR. 154374**

STYRET FOR DET  
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(51) Int. Cl.<sup>4</sup> A 01 K 97/14, G 01 G 19/60

(21) Patentsøknad nr. 842532  
(22) Inngivelsesdag 22.06.84  
(24) Løpedag 24.10.83  
(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(86) Internasjonal søknad nr. PCT/SE83/00361  
(86) Internasjonal inngivelsesdag 24.10.83  
(85) Videreforingsdag 22.06.84  
(41) Alment tilgjengelig fra 22.06.84  
(44) Utlegningsdag 02.06.86  
(72) Oppfinner Søkeren.

(71)(73) Søker/Patenthaver **BENGT KARLSSON**,  
Sjövägen 1,  
S-136 49 Handen,  
Sverige.

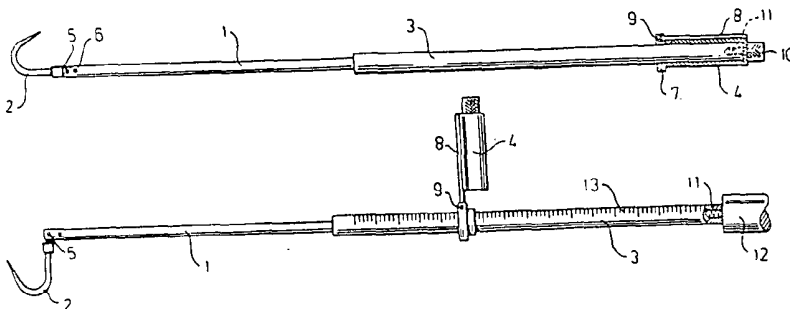
(74) Fullmektig Siv.ing. Rolf Larsen,  
Bryn & Aarflot A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 22.10.82, Sverige, nr 8206007.

(54) Oppfinnelsens benevnelse **KLEPP.**

(57) Sammendrag

Oppfinnelsen angår en fangstkrok omfattende en rett del (1) som i sin ene ende er forsynt med en krok (2) og en annen rett del (3) som ved sin ende motsatt av kroken er forsynt med et håndtak (4). Delene er forskyvbare i hverandre mellom en fangststilling hvor de er maksimalt uttrukket, til en transportstilling hvor de er maksimalt innskjøvet i hverandre. Kroken (2) er svingbart forbundet med enden av den rette del (1), ved hvilken det er anordnet et sperreorgan (6) for å hindre svingning av kroken og etter frigjøring å tillate svingning til en veiestilling. Håndtaket (4) er dreibart forbundet med en opphengningsanordning som er glidende forskyvbar på den tilhørende rette del og som har form av en hylse (7) utformet slik at håndtaket etter frigjøring fra enden av den rette del, er dreibart til en veiestilling. En motvekt (12) er fikserbar ved enden av håndtaksdelen slik at fangstkroken kan anvendes som balansevekt.



(56) Anførte publikasjoner USA (US) patent nr. 4351126 (A01K 97/14).

Foreliggende oppfinnelse angår en klepp, her også tildels omtalt som fangstkrok, omfattende en rett del som ved sin ene ende er forsynt med en krok, samt en annen rett del som ved sin ende motsatt av kroken er forsynt med et håndtak, hvilke deler er forskyvbare i hverandre mellom en fangststilling hvor delene er maksimalt uttrukket, til en transportstilling hvor delene er maksimalt innskjøvet i hverandre, hvor kroken er svingbart forbundet med enden av den rette del, mens et sperreorgan er innrettet til å hindre svingning av kroken og etter frigjøring tillate svingning av denne.

En klepp eller fangstkrok av ovennevnte slag er et fiskeredskap som anvendes som hjelpemiddel til å løfte opp tunge fisker fra vannet og derved forhindre at redskapet skades og fangsten går tapt. Vanligvis er de to rette deler forskyvbare teleskopisk i hverandre, men dette er ingen forutsetning for denne oppfinnelse.

Formålet med foreliggende oppfinnelse er å muliggjøre en slik konstruksjon av fangstkroken at den ved en enkel operasjon også kan anvendes som balansevekt av typen bismervekt.

Dette formål blir ifølge oppfinnelsen oppnådd i hovedsaken ved at håndtaket er dreibart forbundet med en på den tilhørende rette del glidende forskyvbar opphengningsanordning, som er utformet slik at håndtaket etter frigjøring fra enden av den rette del, er dreibart til en veiestilling, samt at en motvekt er innrettet til å festes ved enden av håndtakdelen, slik at kleppen kan anvendes som balansevekt båret ved hjelp av det utsvingte håndtak.

En eksempelvis valgt utførelsesform av oppfinnelsen skal nedenfor beskrives nærmere under henvisning til tegningene, hvor:

Figur 1 viser en klepp ifølge oppfinnelsen i fangststilling, figur 2 viser kleppen anvendt som vekt for mindre vekter, samt figur 3 viser kleppen anvendt som vekt for større vekter.

Som det fremgår av figur 1, består en klepp eller fangstkrok ifølge oppfinnelsen av en rett del 1 som ved sin ene ende er forsynt med en krok 2 og en annen rett del 3 som ved sin ende motsatt av kroken er forsynt med et håndtak 4. De to deler 1 og 3 består ifølge den viste utførelsesform av to rør som er teleskopisk forskyvbare i hverandre mellom en fangststilling hvor de to rørdeler er maksimalt uttrukket, slik det fremgår av figuren, til en transportstil-

ling hvor de to rørdeler er maksimalt innskjøvet i hverandre, slik det fremgår av figur 3. Kroken 2 er dreibart forbundet med enden av den ene rørdel 1 ved hjelp av en gjennomgående aksel 5 og kan sperres i fangststillingen ved hjelp av en pinne 6 som hindrer dreining av kroken og som etter frigjøring tillater svingning til en veiestilling, slik det fremgår av figurene 2 og 3. Håndtaket 4 er på lignende måte dreibart forbundet med en opphengningsanordning som er forskyvbar ved glidning på den tilhørende rørdel 3. Opphengningsanordningen har form av en hylse 7. Håndtakets overside er forsterket med en list 8 som ved den ene ende er festet om en aksel 9 som er anordnet i hylsen 7. I håndtakets ende er det tildannet et inngrepsorgan i form av en sikringsskrue 10 som ved hjelp av gjenger eller bajonettfatning passer inn i en tilsvarende uttagning 11 i håndtakdelens kortende. Håndtaket 4 er i den beskrevne utførelsesform rørformet og har en indre diameter som passer til den ytre diameter av håndtakdelen 3, slik at håndtaket kan skyves på teleskopisk måte inn et stykke over håndtakdelen og fikseres på denne ved hjelp av sikringen 10.

Slik det fremgår av figur 2 kan fangstkroken ifølge oppfinnelsen lett omdannes til en balansevekt ved at pinnen 6 i fangstkrokens ende løsnes, hvorefter kroken kan svinges om akselen 5 til en veiestilling. Håndtaket løsgjøres på den ovenfor beskrevne måte ved at sikringsskruen 10 løsnes fra uttagningen 11 og derefter kan trekkes ut fra håndtakdelen 3 og svinges til den på figuren viste veiestilling, hvorefter en motvekt 12 settes fast ved håndtakenden, hensiktsmessig i samme uttagning 11 som skruen 10. I den på figuren viste stilling hvor de to rørformede deler er maksimalt uttrukket fra hverandre, er balansevekten beregnet til veieing av lettere fangster, og følgelig er den på figur 2 viste skala 13 på håndtakdelen 3, innrettet for veieing i denne stilling.

Fangstkroken ifølge oppfinnelsen muliggjør imidlertid også veieing av tyngre fangster, idet de to rørformede deler 1 og 3 skyves sammen til maksimalt innskjøvet stilling, slik det fremgår av figur 3. Den grovere rørformede del 3 er derfor forsynt med en ytterligere skala 14 beregnet for veieing i denne stilling.

Veieing av fangst skjer på konvensjonell måte ved forskyvning av hylsen 7 til en stilling hvor det blir likevekt, hvorefter hylsens stilling på den rørformede del 3 avleses.

## P a t e n t k r a v :

1. Klepp, omfattende en rett del (1) som ved sin ene ende er forsynt med en krok (2), samt en annen rett del (3) som ved sin ende motsatt av kroken, er forsynt med et håndtak (4), hvilke deler er forskyvbare i hverandre mellom en fangststilling hvor delene er maksimalt uttrukket, til en transportstilling, hvor delene er maksimalt innskjøvet i hverandre, hvor kroken er svingbart (5) forbundet med enden av den rette del, mens et sperreorgan (6) er innrettet til å hindre svingning av kroken og etter frigjøring tillate svingning av denne, k a r a k t e r i s e r t v e d at håndtaket (4) er dreibart forbundet med en på den tilhørende rette del glidende forskyvbar opphengningsanordning (7) som er utformet slik at håndtaket (4) etter frigjøring fra enden av den rette del (3), er dreibart til en veistilling, samt at en motvekt (12) er innrettet til å festes ved enden av håndtakdelen, slik at kleppen kan anvendes som balansevekt båret ved hjelp av det utsvingte håndtak (4).
2. Klepp ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at kroken (2) er svingbart festet til den rette del (1) ved hjelp av en gjennomgående aksel (5) og er fikserbar ved hjelp av en gjennomgående pinne (6).
3. Klepp ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at opphengningsanordningen består av en hylse (7) anbragt omkring håndtakdelen, hvor hylsens periferi er utformet med en dreieaksel (9) for håndtaket (4).
4. Klepp ifølge krav 3, k a r a k t e r i s e r t v e d at håndtaket (4) er teleskopisk innskyvbart over håndtakdelens endeparti og er fikserbar til dennes endeflate ved hjelp av et inngrepsorgan (10) som samvirker med en uttagning (11) i endeflaten.
5. Klepp ifølge krav 1 og 4, k a r a k t e r i s e r t v e d at motvekten (12) er fikserbar i uttagningen (11) i håndtakdelens endeflate.
6. Klepp ifølge et av de foregående krav, k a r a k t e -

154374

4

r i s e r t v e d at håndtaksdelen er forsynt med to veieskalaer (13, 14) av hvilke den ene er beregnet for veiing med de to deler uttrukket til fangststilling mens den annen er beregnet for veiing med delene sammenskjøvet til transportstilling.

Fig.1

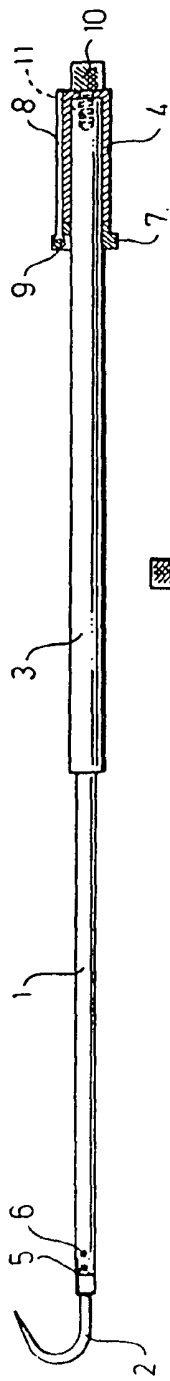


Fig.2

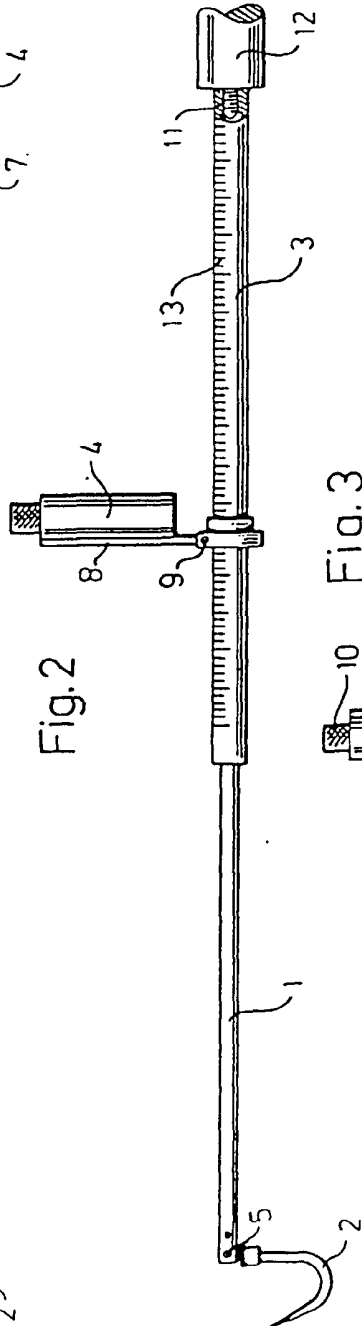


Fig.3

