

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 117211

Int. Cl. A 01 k 83/02 Kl. 45h-83/02

Patentsøknad nr. 162.513 Inngitt 6.IV 1966

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 1.VII 1968

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 14.VII 1969

Prioritet begjært fra: 15.IV-65 USA,
nr. 448.331

Michael Rossnan,
11724 Lovejoy Street Silver Spring,
Montgomery, Maryland, USA.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Siv. ing. Erik Bugge.

Fiskeanordning.

Denne oppfinnelse vedrører en fiskeanordning omfattende med hverandre forbundne kroker som mot fjærvirkning kan føres til parallell sidestilling og fastholdes i denne ved hjelp av agnet og som ved fjernelse av agnet dreies om en vertikal akse til sprikende stilling.

Formålet med oppfinnelsen er å tilveiebringe en ny monteringsmåte for disse kroker hvorved ikke bare monteringen lettes i vesentlig grad men krokenes lagring tilveiebringer en effektiv fjærvirkning og en fastlagt relativ dreiebevegelse av krokene ved disses frigjørelse fra parallell sidestilling.

Ifølge oppfinnelsen er dette oppnådd ved at der til stammen av en hovedbærekrok er festet i innbyrdes adskilt forhold to plater med lagre for stammepartiet av minst en svingbar krok,

hvor det på dette stammeparti er montert en skrufjær mellom de to plater med skrufjærens ene ende forankret til hovedkroken og dens annen ende anbragt i den nedre del av en sliss i toppen på stammepartiet av den svingbar krok, slik at enden av skruefjæren er anbragt mot undersiden av den øvre plate, idet en kileplate er festet i den øvre ende av slissen hvilken plate tjener til sammen med enden av fjæren i slissen å fastholde stammen av den svingbare krok mot lengdebevegelse, hvilken kileplate har en forlengelse som samvirker med hovedkrokens stamme for å virke som en anordning til begrensning av svingekrokens bevegelse.

For bedre forståelse av oppfinnelsen og de oppnådde fordeler henvises til tegningene hvor fig. 1 viser et sideriss av den fullstendige anordning, fig. 2 et snitt etter linjen 2-2 i fig. 1, fig. 3 et snitt etter linjen 3-3 i fig. 1, fig. 4 et riss som viser krokene i agnet stilling forbundet ved et agn, fig. 5 er et snitt etter linjen 5-5 i fig. 4, fig. 6 er et sideriss av en endret utførelse av anordningen som anvender en brems eller avtrekker, fig. 7 er et snitt etter linjen 7-7 i fig. 6 og fig. 8 er et riss av foreliggende fiskeanordning i stilling når den benyttes med et sluk, her vist som et skjesluk.

I fig. 1 til 5 betegner 1 en metallplate hvortil stammepartiet av en fastkrok 2 er forankret således at en line 3 kan forbindes med øyet 4. Stammepartiene av de to kroker 6 og 6' er dreibart eller svingbart montert i platen 1 på motstående sider av stammepartiet av den faste krok, og er hver omgitt av en skrufjær 7 hvis ender er festet henholdsvis til stammepartiet av den faste krok og stammepartiene av hver svingbar krok. Spenningen av disse fjærer er således at når gripepartiene og angelpartiene av krokene 6-6' er parallelle med de tilsvarende partier av den faste krok, fører fjærene gripe- og angelpartiet av de svingbare kroker utad fra gripe- og angelpartiet av den faste krok. På denne måte presenteres et antall kroker i tre forskjellige stillinger, således at når agnet 8, som vist i fig. 4, fjernes av den bitende fisk, er disse tre individuelle kroker plasert, istedet for en, til å trenge gjennom et parti av munnen eller gjellen og derved sikre fangsten av mere fisk enn i det tilfelle hvor bare en krok brukes.

Den ytre ende av krokene 6, 6' stammeparti er hver utstyrt med en sliss S hvori er festet f.eks. ved sveising en plate P som også forankrer en ende av sin respektive skrufjær, hvilken

plate også virker som et middel til å holde stammepartiene av sin respektive svingbare krok på plass og mot lengdebevegelse.

Det vil bemerkes at den øvre ende av fjæren 7 er anbragt i den nedre del eller ende av slissen S og under den øvre plate mens platen P er festet i den øvre ende av slissen S hvorved fjæren danner en stopper mot oppad lengdebevegelse av den svingbare krok, mens platen P virker til å holde den svingbare krok mot bevegelse i den motsatte retning og allikevel tillate at den svingbare kroks stamme får den ønskede bevegelse.

Platen P har en sådan lengde og en forutbestemt vinkel, som følge av slissen S at når de respektive svingekroker står i ytterstilling bort fra hovedkroken, slår eller ligger platen P an mot den øvre ende av hovedkroks stammeparti og begrenser således stillingen av hver svingbare kroks gripe- og angelparti i forhold til de samme partier av hovedkroken.

Platen 10 er forankret til den faste kroks stammeparti mens stammepartiene av de fjærdrevne kroker kan svinge i samme.

Når bare to kroker anvendes benyttes en fast og en fjærdrevet krok.

Som vist i fig. 6 og 7 er en holde- eller sperredel 11 forbundet med platen 1' eller stammen av den faste krok, med sin frie ende 12 anbragt til å gripe og holde alle tre med angler utstyrte ender av den faste og de fjærdrevne kroker parallelt, idet de forskjellige elementer av anordningen som svarer til de tidligere beskrevne er kopiert.

Som vist i fig. 8 er en line 14 forbundet med et sluk 15 vist som et skjesluk, til hvis annen ende er festet en komplett fiskeanordning svarende til den ovenfor beskrevne.

Av den foregående beskrivelse i forbindelse med tegningen vil det sees at det er tilveiebragt en enkel og allikevel praktisk fiskeanordning som, når den er egnet, fremtrer praktisk talt som én krok, men som, når agnet fjernes ved at fisken svelger det, vil frigjøre to fjærkontrollerte kroker, hvis tre kroker brukes, eller vil frigjøre en fjærkontrollert krok, hvis to kroker brukes, for å danne en flerkroks anordning istedet for en enkelt krok som er den nuværende praksis, og ved å gjøre dette oppnåes muligheten for en øket og sikrere fangst.

P a t e n t k r a v

Fiskeanordning omfattende med hverandre forbundne kro-
ker som mot fjærvirkning kan føres til parallell sidestilling og
fastholdes i denne ved hjelp av agnet og som ved fjernelsen av ag-
net dreies om en vertikal akse til sprikende stilling, k a r a k -
t e r i s e r t v e d at der til stammen av en hovedbærekrok (2)
er festet i innbyrdes adskilt forhold to plater (1, 10) med lagre
for stammpartiet av minst en svingbar krok (6), hvor det på dette
stammparti er montert en skrufjær (7) mellom de to plater (1, 10)
med skruefjærens (7) ene ende forankret til hovedkroken (2) og dens
annen ende anbragt i den nedre del av en sliss (S) i toppen på
stammpartiet av den svingbare krok (6), slik at enden av skrue-
fjæren er anbragt mot undersiden av den øvre plate (1), idet en
kileplate (F) er festet i den øvre ende av slissen (S) hvilken
plate tjener til sammen med enden av fjæren i slissen å fastholde
stammen av den svingbare krok mot lengdebevegelse, hvilken kile-
plate (F) har en forlengelse som samvirker med hovedkrokens stamme
for å virke som en anordning til begrensnig av svingekrokens be-
vegelse.

Anførte publikasjoner:

U.S. patent nr. 1.869.111, 2.783.580, 3.134.190

