

(19) DANMARK



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 144651 B

- (21) Ansøgning nr. 2130/76 (51) Int.Cl.³ A 01 K 83/00
(22) Indleveringsdag 13. maj 1976
(24) Løbedag 13. maj 1976
(41) Alm. tilgængelig 17. nov. 1976
(44) Fremlagt 3. maj 1982
(86) International ansøgning nr. -
(86) International indleveringsdag -
(85) Videreførelsesdag -
(62) Stamansøgning nr. -
(30) Prioritet 16. maj 1975, 751750, NO

(71) Ansøger KOLBJOERN BJOERSHOL, 6560 Langoeyneset, NO.

(72) Opfinder Samme.

(74) Fuldmægtig Ingeniørfirmaet Hofman-Bang & Boutard.

(54) Fiskekrog.

Ved fiskeri med langline forsynes linen med et stort antal kroge, der hver er forbundet med linen gennem et såkaldt forfang. Under fiskeriet skal hver krog være forsynet med agn, og når linen ikke er i brug, må man søge i størst muligt omfang at undgå kinker eller knuder på linen med tilhørende forfang.

Nærværende opfindelse anviser en fiskekrog af den art, som omfatter en krog med modhager og en langstrakt hals, som ved sin frie ende har et hoved, der er indrettet til at kunne optages i, fastholdes i og frigives fra et forfanghoved, således at en line med samtlige tilhørende forfang kan oplagres i opkvejlet form og nemt

DK 144651 B

kan udtages uden risiko for dannelse af kinker.

Fra USA patentskrift nr. 3 210 883 er det kendt at opnå en løslig forbindelse mellem en fiskekrog og et forfang, idet fiskekrogen er udformet med et kraftigt hoved, der er dannet af en fortykkelse af kroghalsen ved dennes frie ende, medens forfanget har et hoved, der består af et elastisk materiale og er udformet med et hulrum, således at kroghalsens hoved kan optages og fastholdes i forfanghovedets hulrum og igen udtages fra dette ved udnyttelse af de elastiske egenskaber i forfanghovedets materiale.

Fiskekrogen ifølge opfindelsen er ejendommelig ved, at kroghalsen nær sin frie, tilspidsede ende har et parti med formindsket diameter, således at der ved enden af kroghalsen er dannet et hoved, hvis diameter svarer til kroghalsens diameter.

Denne udformning gør det muligt at fremstille fiskekrogen af et enkelt, stangformet emne, idet kroghalsens parti med formindsket diameter og dermed kroghalsens hoved kan udformes ved afdrejning af stangmaterialet. Fremstillingen bliver derved både enkel og billig.

Opfindelsen forklares nærmere i det følgende under henvisning til tegningen, der viser et eksempel på, hvorledes en fiskekrog ifølge opfindelsen og et tilhørende forfanghoved kan udformes. På tegningen er kroghalsens hoved vist indsat i forfangets hoved, der er vist delvis i snit.

Det viste forfanghoved 7 består af et stort set cylinderformet hullegeme, som i den ene ende har et rum 71 til optagelse af en knude 31 på et forfang 3, og et andet rum 72 i afstand fra det første til optagelse og fastholdelse et hoved 44 på halsen 42 af en krog 4, idet forfanghovedet 7 i denne ende afsluttes med en åbning med mindre diameter end kroghalsens hoved 44. Fiskekrogen 4 omfatter således selve krogen 41 med modhage, en langstrakt hals 42, en konisk del 43, et parti med formindsket diameter 47 og et hoved 44 med samme diameter som kroghalsen. Væggene i det andet hulrum 72 er udført eftergivelige, f. eks. ved hjælp af langsgående slidser 73, således at de kan fjedre udad

under ind- og udføring af kroghalsens hoved 44.

For ikke at beskadige selve krogen 4 under dens indføring i forfanghovedet 7, kan den være udformet med et fremspring 45 med tilnærmelsesvis plan overside 45', der strækker sig vinkelret på halsens 42 akse og er indrettet til at kunne virke som slagflade for et slagværktøj.

Kroghalsen 42 er vist udformet med en tilspidset ende 46, dels med henblik på at lette dens indføring i hulrummet i forfanghovedet 7, og dels for at den vil kunne trænge gennem agn samtidig med sammenkoblingen af krogen og forfanghovedet.

P a t e n t k r a v:

1. Fiskekrog af den art, som omfatter en krog med modhage og en langstrakt hals (42), som ved sin frie ende har et hoved (44), der er indrettet til at kunne optages i, fastholdes i og frigøres fra et forfanghoved (7), k e n d e t e g n e t ved, at kroghalsen (42) nær sin frie tilspidsede ende (46) har et parti med formindsket diameter (47), således at der ved enden af kroghalsen er dannet et hoved (44), hvis diameter svarer til kroghalsens diameter.

2. Fiskekrog ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at der ved overgangen mellem kroghalsen (42) og krogens krumme del (41) findes et som en forlængelse af kroghalsen udformet fremspring (45), der er indrettet til kunne modtage et mekanisk slag ved krogens fastgørelse til et fangforhoved.

Fremdragne publikationer:

US patent nr. 3210883.

