

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **13.07.2010**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **07.09.2011**
(Věstník č. 36/2011)

(21) Číslo dokumentu:

2010-547

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:
A01K 85/00 (2006.01)

(71) Přihlašovatel:

Jonák Pavel, Starý Plzenec, CZ

(72) Původce:

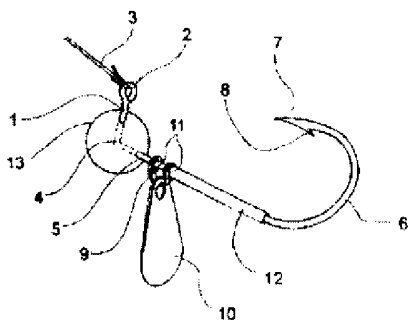
Jonák Pavel, Starý Plzenec, CZ

(54) Název přihlášky vynálezu:

Jigová rotační nástraha

(57) Anotace:

Jigová rotační nástraha obsahuje háček (1), na kterém je vytvořeno očko (2) pro uvázání vlasce (3). Pod očkem (2) je devadesátistupňový ohyb (4), na kterém je hlavička (13). Na devadesátistupňový ohyb (4) navazuje raménko (5), které přechází v oblouček (6) na jehož konci je špička (7) a protihrot (8). Podélně prohnutý rotační list (10) je nasazen na unášec (9), který je navlečen skrz kapkovité otvory (11) přes špičku (7) a protihrot (8) na raménko (5) na kterém je také tělo (12).



CZ 2010 - 547 A3

Jigová rotační nástraha

Oblast techniky

Vynález se týká umělé rybářské nástrahy pro lov ryb udicí.

Průmyslová využitelnost

Jigovou rotační nástrahu je možno podle technického řešení vyrábět a používat při lovu ryb udicí.

Dosavadní stav techniky

Všechny doposud známé rotační nástrahy jsou konstrukčně řešeny tak, že jejich jednotlivé díly jsou sesazeny v jedné ose na středovém drátu zakončeném na obou koncích oky. Na zadním oku je navléknut samostatný háček. Tělo je tvořeno kovovým obvykle válcovým tvarem, které slouží jako zátěž k odhození nástrahy na vlasci. Další součástí je rotační list zavěšen na unášeci, který je naviéknut na ose drátu. Při tažení nástrahy vodou se rotační list otáčí kolem svého kovového těla. Nevýhodou stávajícího řešení je přetáčení celé nástrahy kolem své osy díky své centričnosti. K přetáčení napomáhá rotační list, který přenáší točivý pohyb na osu nástrahy. Další nevýhodou je zhoršená rotace rotačního listu díky velikosti kovového těla, které snižuje vztlak vody mezi tělem a rotačním listem. Čím je tělo větší, tím více způsobuje přilnutí rotačního listu na sebe. To zhorší celkové vedení nástrahy vodou.

Podstata vynálezu

Podstata vynálezu jigové rotační nástrahy spočívá v tom, že unášec na kterém je nasazen podélně prohnutý rotační list je navlečen přes špičku jigového háčku na jeho raménko. Na unášeci jsou dva otvory ve tvaru kapky a proto ho lze

navléci přes špičku a protihrot háčku. Tělo je tvořeno tenkou tepelně smrštiteľnou bužírkou, která po zahřátí pevně přilne na raménko háčku a tím zamezuje unášeči v pohybu směrem k obloučku háčku. Tělo je rovněž navlečeno přes špičku háčku. Jigový háček je opatřen kovovou hlavičkou, která je pevně nalita na háčku v místě devadesátistupňového ohybu a tvoří zátěž jigové nástrahy. Hlavička je kulatého tvaru. Očko jigového háčku na uvázání vlasce je položeno mimo hlavičku, což zaručuje vysokou excentricitnost proti přetáčení celé nástrahy kolem své osy i při vysoké rotaci podélně prohnutého rotačního listu. Vlasce zůstává rovný a nezkrucuje se. Při tažení nástrahy vodou směřuje očko a oblouček háčku pouze nahoru, což má za výhodu minimum uváznutí u dna. Jigová rotační nástraha rotnuje ihned po dopadu na vodní hladinu, rotnuje i částečně vnořená nad vodní hladinu jako imitace vzletajícího hmyzu. Této nástraze stačí jakýkoliv nepatrný pohyb pod vodní hladinou. Výborných rotačních vlastností je dosaženo tím, že podélně prohnutý rotační list má při svojí rotaci maximum možný vztlak vody a díky tenkému tělu se nemá se k čemu přilnout. Podélně prohnutý rotační list na unášeči obíhá raménko háčku uvnitř obloučku háčku a tím je špička háčku volná k zachycení ryby. Výhodou jigové rotační nástrahy je také její malá celková velikost, přestože je použito velkého háčku. Například při použití jigového háčku velikosti č. 4 bude celková délka nástrahy 25mm. Této délky nelze dosáhnout doposud vyráběnými rotačními nástrahami. Výhodou je také jedno háčková nástraha, která je mnohem šetrnější k uloveným rybám.

Přehled obrázků na výkrese

Vynález jigové rotační nástrahy je schematicky znázorněn na Obr. 1 a je dále podrobněji popsán pomocí příkladného provedení.

Příklady provedení vynálezu

Jigová rotační nástraha vyobrazena na (Obr.1) je tvořena jigovým háčkem 1, který je na jedné straně opatřen očkem 2, do kterého je uvázán vlasce 3. Pod očkem 2 přechází devadesátistupňovým ohybem 4 v raménko 5, na jehož

druhém konci navazuje oblouček 6, který je zakončen špičkou 7 a protihrotem 8. Unášeč 9, na který je nasazen podélně prohnutý rotační list 10 je navlečen přes špičku 7 a protihrot 8 na raménko 5. Unášeč 9 může být takto nasazen přes protihrot 8 jelikož je opatřen dvěma otvory kapkovitého tvaru 11. Tělo 12 je tvořeno tenkou tepleně smrštitelnou bužírkou, která je rovněž navléknuta přes špičku 7 na raménko 5. Tělo 12 je pevně přilnuto k raménku 5 a zamezuje tím unášeči 9 v pohybu směrem k obloučku 6. Pod očkem 2 je devadesátistupňový ohyb 4 na který je nalita kovová hlavička 13, která tvoří hlavní zátěž celé nástrahy. Očko 2 je nad touto hlavičkou 13 a tím je dosaženo vysoké excentricity a nedochází k přetáčení celé rotační nástrahy. Při tažení nástrahy vodou podélně prohnutý rotační list 10 na unášeči 9 volně obíhá uvnitř obloučku 6 kolem těla 12. Tím, že tělo 12, podélně prohnutý rotační list 10 a unášeč 9 jsou umístěny přímo na raménku 5 háčku 1, je dosaženo kratší velikosti celé rotační nástrahy, která přirozeně napodobuje svojí velikostí vodní hmyz, larvy, nymfy a malé rybky.

Patentové nároky

Jigová rotační nástraha je tvořena háčkem (1) na kterém je vytvořeno očko (2) pod kterým je hlavička (13) na devadesátistupňovém ohybu (4) na které navazuje raménko (5), které přechází v oblouček (6) na jehož konci je špička (7) s protihrotem (8), **vyznačující se tím**, že na raménku (5) je navlečen skrz kapkovité otvory (11) unášec (9), na němž je nasazen podélně prohnutý rotační list (10) a dále je na tomto raménku (5) navlečeno tělo (12) z tepelně smrštitelné bužírky tak, že tělo (12) zamezuje unášeci (9) v pohybu směrem k obloučku (6).

Obr. 1

