



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

212542

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³

A 01 K 87/04

(22) Přihlášeno 04. 10. 79
(21) (PV 6757-79)

(40) Zveřejněno 31. 08. 81

(45) Vydáno 15. 08. 84

(75)

Autor vynálezu

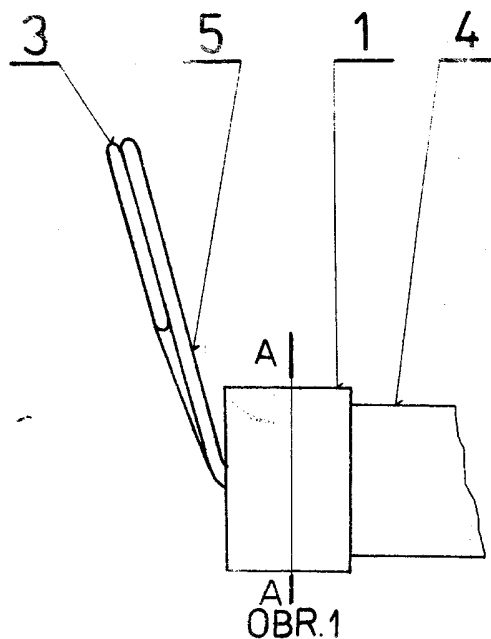
SOBOTKA JIŘÍ, ŽDÁR nad Sázavou

(54) Vodicí očko teleskopického rybářského prutu

Účelem vynálezu je snížení výrobních nákladů při zachování funkce očka.

Podstatou vynálezu je vodicí očko, vytvořené z objímky zhotovené z plastické hmoty a opatřené dvěma otvory probíhajícími podélně stěnou objímky, a drátového, spirálovitě stočeného očka, jehož ohnuté konce nožek jsou zasunuty a upevněny lepením, zalisováním nebo zatavením v uvedených podélných otvorech (obr. 2).

Podélné otvory mohou být nahrazeny dvěma drážkami vytvořenými na vnitřním povrchu objímky. Tyto drážky tvoří spolu s povrchem dílu rybářského prutu, na kterém je objímka upevněna, uzavřené prostory, v nichž jsou upevněny ohnuté konce nožek spirálovitě stočeného drátového očka.



Vynález se týká vodícího očka teleskopických rybářských prutů a řeší snížení výrobních nákladů při zachování funkce očka.

Dosud vyráběná vodící očka teleskopických prutů se skládají ze tří kovových součástí - objímky, můstku a kroužku, jež jsou vzájemně spojeny bodovým svařem, měkkým nebo tvrdým pájením.

Tento celek je galvanicky pokoven a nalepen na konec jednotlivého dílu teleskopického prutu. Pro zajištění dostatečné tvrdosti kroužku je tento vyráběn z ocelového drátu, můstek a objímka jsou vyráběny ze slitin mědi. Tento způsob vyžaduje použití barevných kovů pro výrobu jednotlivých dílů, pájení a galvanickou povrchovou úpravu, dále vyžaduje značný počet výrobních operací.

Jsou známa též vodící očka, u nichž objímka, můstek i kroužek jsou zhotoveny jako celek lisováním z plastické hmoty, přičemž vnitřní povrch kroužku tvoří zalisovaná vložka z oceli, spékaného karbidu nebo keramiky. Tento způsob vyžaduje náročné lisovací formy a docílení přesných tolerancí tvrdé vložky kroužku.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny vodícím očkem podle vynálezu, vytvořeným z objímky opatřené ve stěně dvěma rovnoběžnými otvory, v nichž jsou upevněny konce nožek spirálovitě stočeného drátového očka.

Na připojených výkresech jsou znázorněny dva příklady provedení vodícího očka podle vynálezu, kde na obr. 1 je znázorněno vodící očko, u něhož je objímka opatřena dvěma podélnými otvory, na obr. 2 totéž očko v bokorysu, na obr. 3 řez rovinou A-A z obr. 1.

Na obr. 4 je znázorněno vodící očko, u něhož je objímka opatřena dvěma podélnými drážkami na vnitřním povrchu, na obr. 5 totéž očko v bokorysu, na obr. 6 je řez rovinou B-B z obr. 4.

Objímka 1 z plastické hmoty (obr. 1, 2) opatřená dvěma otvory 2 probíhajícími stěnou objímky 1 rovnoběžně s osou objímky 1, je zhotovena lisováním, odléváním nebo třískovým obráběním, vnitřní povrch objímky 1 může být opatřen rýhováním pro zajištění pevnosti lepeného spoje s dílem 4 teleskopického prutu.

Ohnuté konce nožek 3 očka 3 jsou v otvorech 2 upevněny zalisováním, lepením nebo zatavením. Stěna objímky 1 může být v místě podélných otvorů 2 místně zesílena.

Objímka 1 z plastické hmoty (obr. 4, 5), opatřená dvěma otvory 2 v podobě podélných drážek na vnitřním povrchu objímky 1 je nalepena na konec dílu 4 teleskopického prutu, přičemž do uzavřeného prostoru vzniklého mezi drážkami 2 a povrchem dílu 4 jsou zasunuty a upevněny ohnuté konce nožek 3 očka 3 lepením, zalisováním nebo zatavením.

Profil průřezu ohnutých konců nožek 3 očka 3 může být upraven lisováním tak, aby odpovídal profilu prostoru utvořeného drážkami 2 s povrchem dílu 4 prutu. Stěna objímky 1 může být v místě drážek místně zesílena.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Vodící očko teleskopického rybářského prutu, opatřené objímkou, vyznačené tím, že objímka (1) je vytvořena z plastické hmoty a opatřena ve stěně dvěma rovnoběžnými otvory (2), v nichž jsou upevněny konce nožek (3) spirálovitě stočeného drátového očka (3).

2. Vodicí očko podle bodu 1, vyznačené tím, že otvory (2) jsou tvořeny dvěma podélnými drážkami na vnitřním povrchu objímky (1), které s povrchem dílu (4) prutu tvoří uzavřený prostor, v němž jsou upevněny ohnuté konce nožek (5) spirálovitě stočeného drátového oka (3).

1 list výkresů

