ČESKOSLOVENSKÁ SOCIALISTICKÁ REPUBLIKA
(19)

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

259908

(11) (B1)

(51) Int. Cl.[4]
A 01 K 93/00

(22) Přihlášeno 22 07 86
(21) PV 5550-86.K

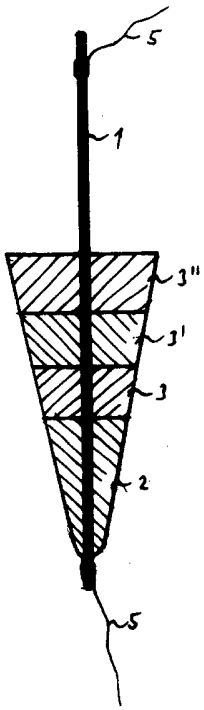
(40) Zveřejněno 15 02 88
(45) Vydáno 14 04 89

(75)
Autor vynálezu MATĚJÍČEK PAVEL, BRNO

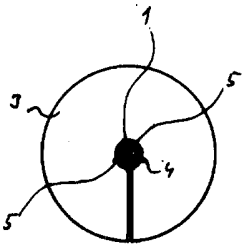
(54) Univerzální plovák

Univerzální plovák určený zejména jako splavek k lovu ryb je proveden jako stavebnice. Cílem je inovace a snížení nákladů výrobku, uspokojení sportovních rybářů i trhu. Podstata řešení vyplývá ze sestavení plovacího tělesa a brka s vlascem pomocí svěrného spoje. Plovací těleso má tvar podobný C kroužku, je uloženo na brku s přesahem a je oddělitelné i v průběhu změny lovu ryb. Brko je na svém ukončení podstatně zesíleno. Univerzálnost plováku se projevuje v sestavení množiny těles na jednom brku podle potřeby.

OBR. 3



OBR. 6



Vynález se týká univerzálního plováku pro širší použití především jako přípravek pro lov ryb. Pro tento účel je použito pojmu splávek. Známá provedení splávků spočívají v tom, že na dříku či brku případně u větších provedení na tyči z materiálů nejlépe lehčích jako voda a dostatečně odolných je upraveno plovací těleso. Jednoduché splávky používají dříky a husí brka, která jsou s malým přesahem nebo s využitím kužele upraveny např. v korkovém tělese vhodně vytvarovaném. Dokonalejší splávky jsou vyrobeny např. z balzového dřeva, z umělých hmot jsou opatřeny barevnými nátěry. V podstatě však jsou dosavadní známé splávky různých velikostí, tvarů a designů. Jejich provedení je dáno několika kritérii, tj. určením druhu a velikosti ryb, způsobem jejich lovu a zejména je dáno dynamickými vlastnostmi vody a příp. silou větru. Další provedení splávků a jejich úpravy lze hodnotit tedy jako speciální. V podstatě jsou splávky pro rybářské účely přípravky, neboť uchycení vlasu a splávku je možno rozlišit na klouzavé, průběžné a pevné. Pro každý účel je nutno použít buď speciální splávek nebo provádět úpravu běžně dostupného.

Podstatnou nevýhodou známých provedení je nepatrná univerzálnost. Proto je také od výrobců vyžadováno dodávat na trh sortiment, který však pro velkou druhovost při relativně malých sériích není zcela výhodný z hlediska racionalizace výroby. Další nevýhodou je, že klasické splávky zcela nesledují parametry a inovace zahraničních výrobků, čímž i pro pracnost tuzemské výroby není dosahováno žádoucí prodejnosti a devizových prostředků zejména na zahraničních trzích, zejména v kapitalistických státech. Poněvadž u výrobků je uplatněn nízký materiálový podíl lze v této oblasti i když co do rozsahu a významu malé dosahovat podstatně lepších výsledků. Další nevýhodou je, že nedostatečná inovace vede zejména sportovní rybáře v tuzemsku k amatérské výrobě splávků, čímž dochází k přesycení trhu tzv. výrobky málo prodejnými. Tato podstata pak dokladuje, že snahou je dosáhnout lepších parametrů a nových účinků.

Tyto nevýhody podstatnou měrou řeší univerzální plovák podle vynálezu. Jeho podstata spočívá v tom, že na brko provedené nejlépe ze silonového materiálu je svěrně upevněno nejméně jedno plovací těleso. Plovací těleso má tvar prstence a je opatřeno průběžnou drážkou. Drážka je provedena rovnoběžně s osou a sice z obvodu do otvoru plovacího tělesa. Plovací těleso připomíná tvar C kroužku. Otvor plovacího tělesa je vůči brku při jejich sestavení lícován s přesahem, což zaručuje dostatečný svěrný spoj. Úprava umožňuje upevnění vlasce a jeho oddělení i během lovu, aniž by byla nutná demontáž háčku. Navíc je během lovu měnitelný univerzální plovák přidáním dalších plovacích těles. Ke zvýšení fixace plovacích těles má brko alespoň na jednom svém ukončení podstatně zesílen profil. Na ukončení brka lze vytvořit čelo, které je vhodné opatřit malým otvorem k uchycení vlasce pomocí smyčky.

Podstatnou výhodou vynálezu je jeho rozsáhlá univerzálnost. Jedná se o nový výrobek, který je velmi jednoduchý a výrobně nenáročný. Poněvadž se jedná v podstatě tedy o stavebnici, není nutná od výrobce úplná kompletace, což přispívá ke snížení nákladů. Výrobek se jeví zajímavým a svými účinky nahrazuje několik speciálních. Přispěje k inovaci a zájmu na trhu. Při úpravě tvarových a barevných vnějších znaků lze zvýšit i exportní zájmy na zahraničních trzích. V neposlední řadě přispěje splávek k lepšímu uspokojení potřeb a sportu, které rybářství sleduje.

Vynález lze využít i pro jiné účely, jako např. v oblasti vodoinstalací plovákových těles, sociálních zařízení, či v říční dopravě k sestavování bójí a signalizačních zařízení.

Na připojeném výkrese jsou schematicky znázorněny některé příklady provedení vynálezu. Na výkrese značí: obr. 1 - nárysný pohled na obecné provedení univerzálního plováku s množinou plovacích těles, obr. 2 - pohled na provedení univerzálního plováku, kde jsou ke zvýraznění plovací tělesa odlomena, obr. 3 - pohled na jiné provedení univerzálního plováku, kde jsou ke zvýraznění plovací tělesa odlomena, obr. 4 - pohled na výhodné provedení univerzálního plováku, kde je patrno zesílení profilu brka a plovací těleso s drážkou je ke zvýraznění odlomeno, obr. 5 - pohled na jiné výhodné provedení univerzálního plováku opatřeného množinou plovacích těles s drážkou, které jsou ke zvýraznění odlomena, obr. 6 - půdorysný pohled znázorňující svěrný spoj plovacího tělesa s drážkou a vlascem, obr. 7 - půdorysný pohled na výhodné provedení plovacího tělesa opatřeného drážkou.

Univerzální plovák sestává z brka 1, na němž jsou pomocí svěrných spojů 4 upraveny plovací tělesa 2, 3, 3', 3'', 3''' a vlasce 5. K tělesnému vytvoření je nezbytné brko 1 alespoň s jedním plovacím tělesem 2 se svěrným spojem 4. Svěrný spoj 4 je vytvořen přesahem mezi brkem 1 a otvorem 8 plovacího tělesa 2, které má průběžnou drážku 6, zasahující z obvodu 7 do otvoru 8 plovacího tělesa 2. Plovací těleso 2 má tedy v podstatě tvar prstence s drážkou 6, obdobně jako tvar C kroužku. Brko 1 má alespoň na jednom svém ukončení podstatné zesílení profilu.

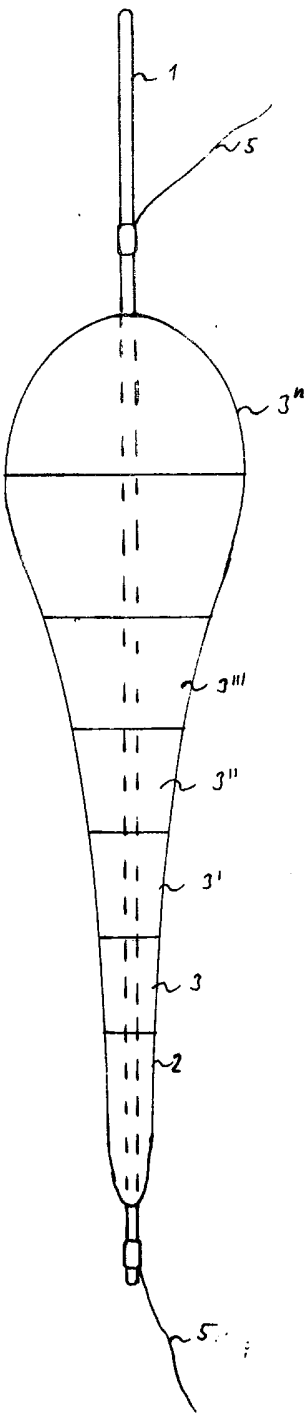
P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Univerzální plovák sestávající z plovacího tělesa a vlasce upevněných na brku vyznačený tím, že brko (1) je opatřeno prostřednictvím svěrného spoje (4) plovacím tělesem (2) tvaru prstence s průběžnou drážkou (6), upravenou z obvodu (7) do otvoru (8) plovacího tělesa (2).

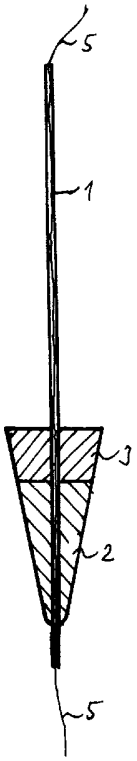
2. Univerzální plovák podle bodu 1 vyznačený tím, že brko (1) je alespoň na jednom svém ukončení opatřeno zesíleným profilem.

1 výkres

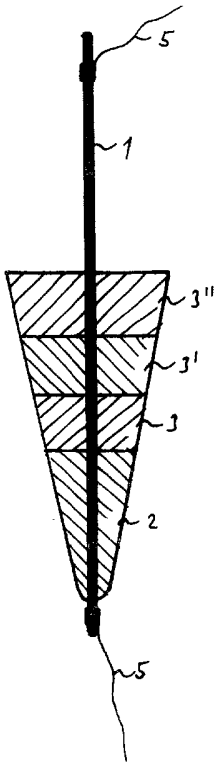
OBR. 1



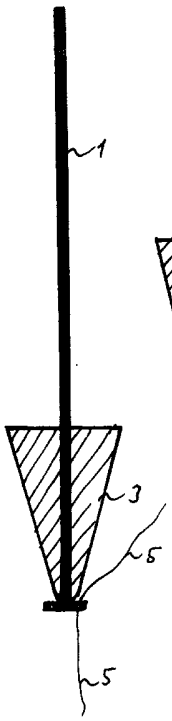
OBR. 2



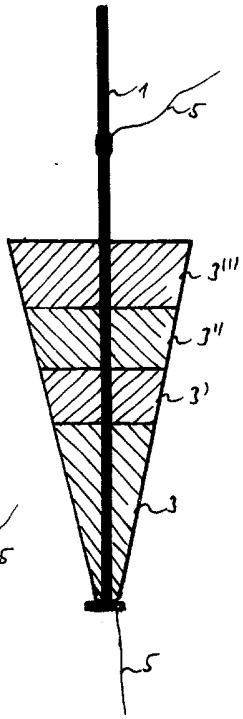
OBR. 3



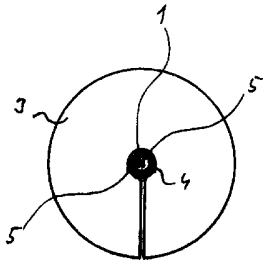
OBR. 4



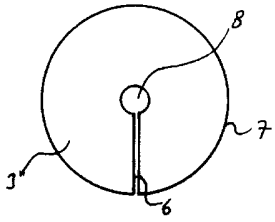
OBR. 5



OBR. 6



OBR. 7



Severografia, n. p., MOST

Cena 2,40 Kčs