



POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

262135
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 01 K 97/10

(22) Přihlášeno 26 03 87
(21) (PV 2045-87.P.)

(40) Zveřejněno 15 07 88

(45) Vyřáno 15 05 89

(75)

Autor vynálezu

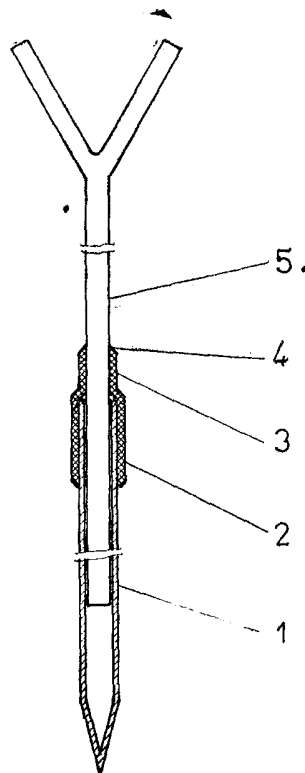
PÁN ANTONÍN, MLADÁ BOLESLAV

(54) Přestavitelná vidlice

1

Přestavitelná vidlice sestává ze zasouvatelné tyče teleskopu a trubky teleskopu, na jejímž konci je nasazená pružná uzávěrka, jejíž zúžená část vytváří plochu, která je s tyčí teleskopu v dotyku po celém obvodu.

2



Vynález se týká přestavitelné rybářské vidlice pro podpěru rybářského prutu při lovu na položenou.

U dosud známých přestavitelných vidlic se používá pro ustavení délky různých způsobů, z nichž nejznámější je stavěcí šroubek, obvykle s křídlovou hlavičkou, zašroubovaný v matici, vytvořené na nákrůžku duté části vidlice. Dotážením šroubku se vytvoří radiální třecí síla, potřebná pro zajišťování zvolené délky vidlice. Nevýhodou tohoto provedení je poškození posuvné části teleskopu čelem šroubku, narušení povrchové ochrany této části a možnost vnikání vody do teleskopu při dešti.

Další známé provedení využívá pružnosti konce duté části, získané podélným nařiznutím trubky. Na konci trubky je pak vytvořen kuželový závit, na který se dotahuje vroubkovaná pojistná matice. Třecí síla se získá dotážením matice a tím stisknutím konce trubky. U jiných provedení je závit nahrazen samosvorným kuzelem, který při natlačení pojistného kroužku s kuželovou dírou vytváří potřebnou třecí sílu.

Společnou nevýhodou těchto řešení je obtížná manipulace při vlhku a změnách teploty. Dále výrobní náročnost a netěsnost proti vnikání vody za deště, mlhy a sněžení.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny přestavitelnou vidlicí podle vynálezu, jehož

podstatou je takové provedení teleskopické trubky, že na jednom konci je opatřena hrotem a na druhém konci je na ní nasazena pružná uzávěrka, jejíž zúžená část vytváří těsnicí plochu, která celá přiléhá k zasouvateľné tyči teleskopu, která má jeden konec rozvidlený. Pružná uzávěrka může být případně vytvořena z pružné trubky stálého průřezu.

Pružná uzávěrka nasazená na konci trubky vytváří dostatečné předpětí pro fixaci libovolné délky vysunuté tyče a zajištění vodotěsnosti. Přestavení délky se provádí jednoduše a rychle. Přestavitelná vidlice je výrobně jednoduchá a ekonomicky dostupnější, než dosud známé a používané vidlice.

Na připojeném výkrese je znázorněn příklad provedení přestavitelné vidlice podle vynálezu v podélném řezu.

Na trubce teleskopu 1 je pevně nasazena pružná uzávěrka 2, jejíž zúžená část 3 s těsnicí plochou 4 vytváří na tyči teleskopu 5 dostatečné předpětí pro fixaci libovolné délky vysunutí tyče teleskopu 5 a současně zajišťuje vodotěsnost. Základní hodnotu třecí síly je v případě potřeby možno upravit mírným prohnutím konce tyče teleskopu 5. V případě použití pružné uzávěrky 2 z pružné trubky stálého průřezu, musí být pružnost této trubky tak velká, že při zachování potřebného předpětí na tyči teleskopu 5 umožní navlečení na trubku teleskopu 1.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přestavitelná vidlice tvořená trubkou teleskopu opatřenou na jednom konci hrotem a na druhém konci do ní zasouvateľnou rozvidlenou tyčí teleskopu, vyznačená tím, že

na druhém konci trubky teleskopu (1) je nasazena pružná uzávěrka (2), jejíž zúžená část (3) vytváří těsnicí plochu, která celá přiléhá k tyči teleskopu.

262135

