



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

[22] Přihlášeno: 22 03 79

[21] [PV 1870—79]

[40] Zveřejněno 29 02 80

[45] Vydáno 31 03 82

201471

(11) (B1)

[51] Int. Cl³

X 01 K 89/02

A01K

[75]

Autor vynálezu

KŘÍŽ JIŘÍ, PLZEŇ

(54) Tahová mobilní brzda rybářského smekacího navijáku

Vynález se týká tahové mobilní brzdy rybářského smekacího navijáku s nepohyblivou osou cívky.

Dosud známé rybářské smekací navijáky, charakterizované nepohyblivou osou cívky, jsou vybaveny třecí brzdou ovládanou nastavitelnou maticí. Brzda se musí nastavit jednak pro zásek ryby podle nosnosti vlasce, jednak během unavování a zdolávání ryby až po její vylovení.

Uvedené nedostatky odstraňuje tahová mobilní brzda. Její podstatou je brzdná soustava, rozdělená věncem protáčivého tlakového ložiska na brzdnu část a na část přítlačnou. Brzdnu část tvoří otáčivé pouzdro brzdného bloku podložkami proložených třecích kroužků, kotvených střídavě do pouzdra a do cívky. Blok je uzavřen přítlačným víkem. Přítlačnou část tvoří talíř, posuvný v podélné drážce osy. Seřizovací matice brzdy, zasazená do posuvného talíře, je spojena tahem s kratším ramenem dvouzvratné páky na pevném čepu. Další rameno je zakotveno v drážce zdvojené posuvné kulisy s táhlem, opatřeným vratnou vzpruhou.

Tahová mobilní brzda působí bezprostředně a pružně až po stop stav a není třeba porušovatí stupeň brzdného efektu, nastavený podle nosnosti vlasce. Brzda je ovládána přímo prstem pravé ruky. Uspadňuje

především vytažení úhoře, opěťování záseku při lovu dravců s tvrdou čelistí a hladké unavování a zdolávání ryby až po její vylovení. Potřebnou hodnotu síly brzdy ovlivňuje jednak poměr délky ramen páky, jednak počet a plocha třecích kroužků a podložek. Věncem protáčivého tlakového ložiska usnadňuje pohyb otáčivého pouzdra brzdného bloku při působení brzdy.

Na připojených výkresech jsou znázorněny dva příklady provedení tahové mobilní brzdy podle vynálezu, kde posuvná zdvojená kulisa je osazena na obr. 1 a 2 v zadní části skříně a na obr. 3 v horní části skříně.

V zadní části skříně 1 navijáku (obr. 1 a 2) jsou na pravé stěně žebrované výstupy pro vedení a zakotvení jednak páky 2 na pevném čepu 3, jednak posuvné zdvojené kulisy 4 na středovém šroubu 5.

V druhém řešení (obr. 3) je zdvojená kulisa 4 osazena v horní části skříně.

V horní části kulisy 4 je připojeno táhlo 6, opatřené vratnou vzpruhou 7 a zakončené madélkem na nožce navijáku. Drážka v kulise 4 slouží k vedení čepu delšího ramene páky 2.

V prostupu kratšího ramene páky 2 je uložen čep tahu 8, jehož druhý konec je spojen závitkem se seřizovací maticí 9 tahové mobilní brzdy. Matice 9 je zasazena do talíře

10, posuvného v podélné drážce osy 13 a opatřeného drážkou pro pružnou zarážku 11 cívky 12. Brzdou část odděluje od přitlačné části brzdě soustavy věnec protáčivého tlakového ložiska 15. Otáčivé pouzdro 14 brzděného bloku má v předu přitlačné víko

16, kryjící blok podložkami 17 proložených třecích kroužků 18 a 19, kotvených střídavě do pouzdra 14 a do cívky 12. Osa 13 je upevněna přitlačným třmenem 20 v žebrovitých výstupech skříně 1 navijáku.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Tahová mobilní brzda rybářského smekacího navijáku s nepohyblivou osou cívky, vyznačená tím, že je tvořena brzdou soustavou, rozdělenou věncem protáčivého tlakového ložiska (15) na brzdou část a na část přitlačnou tak, že brzdá část sestává z otáčivého pouzdra (14) brzděného bloku podložkami (17) proložených třecích krouž-

ků (18, 19), kotvených střídavě do pouzdra (14) a do cívky (12), uzavřené přitlačným víkem (16), zatím co přitlačnou část tvoří věnec (10), posuvný v podélné drážce osy (13), v němž je zasazena seřizovací matice (9) brzdy, spojená tahem (8) s pákou (2), zakotvenou v posuvné kulise (4) s táhlem (6).

3 výkresy

O P R A V A

popisu vynálezu k autorskému osvědčení č. 201 471

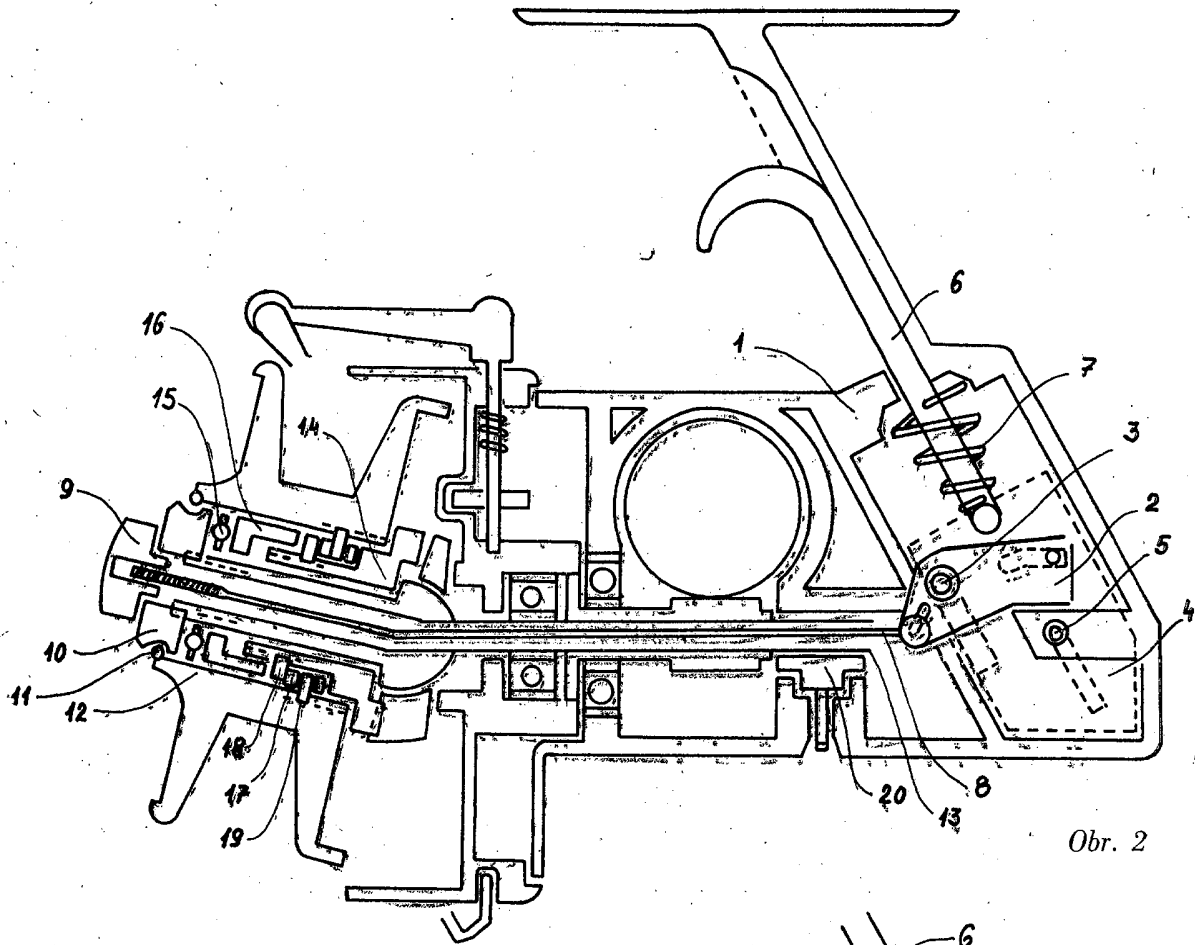
V popisu výše uvedeného autorského osvědčení je v záhlaví chybně uvedeno zařídění.

Správně má být:

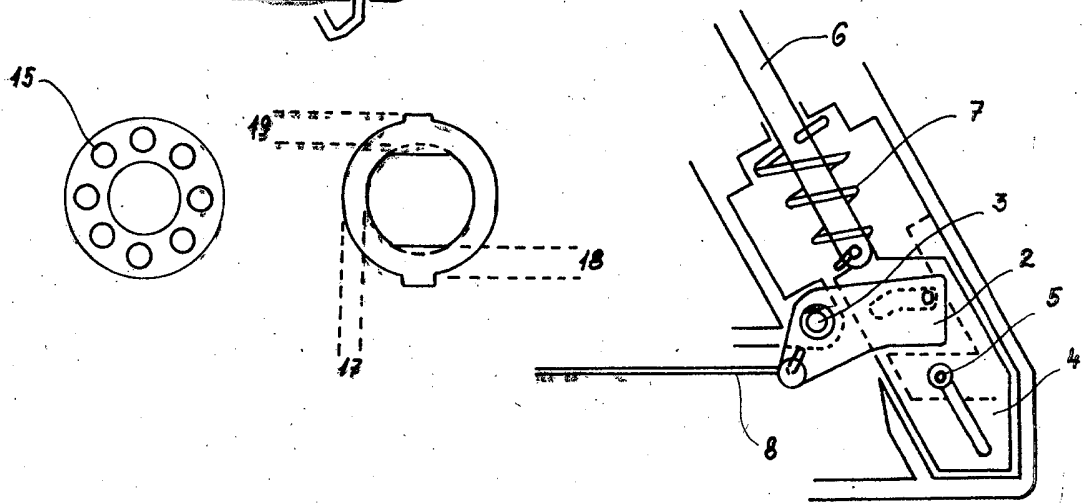
Int. Cl³ - A 01 K 89/02

Úřad pro vynálezy a objevy

Obr. 1

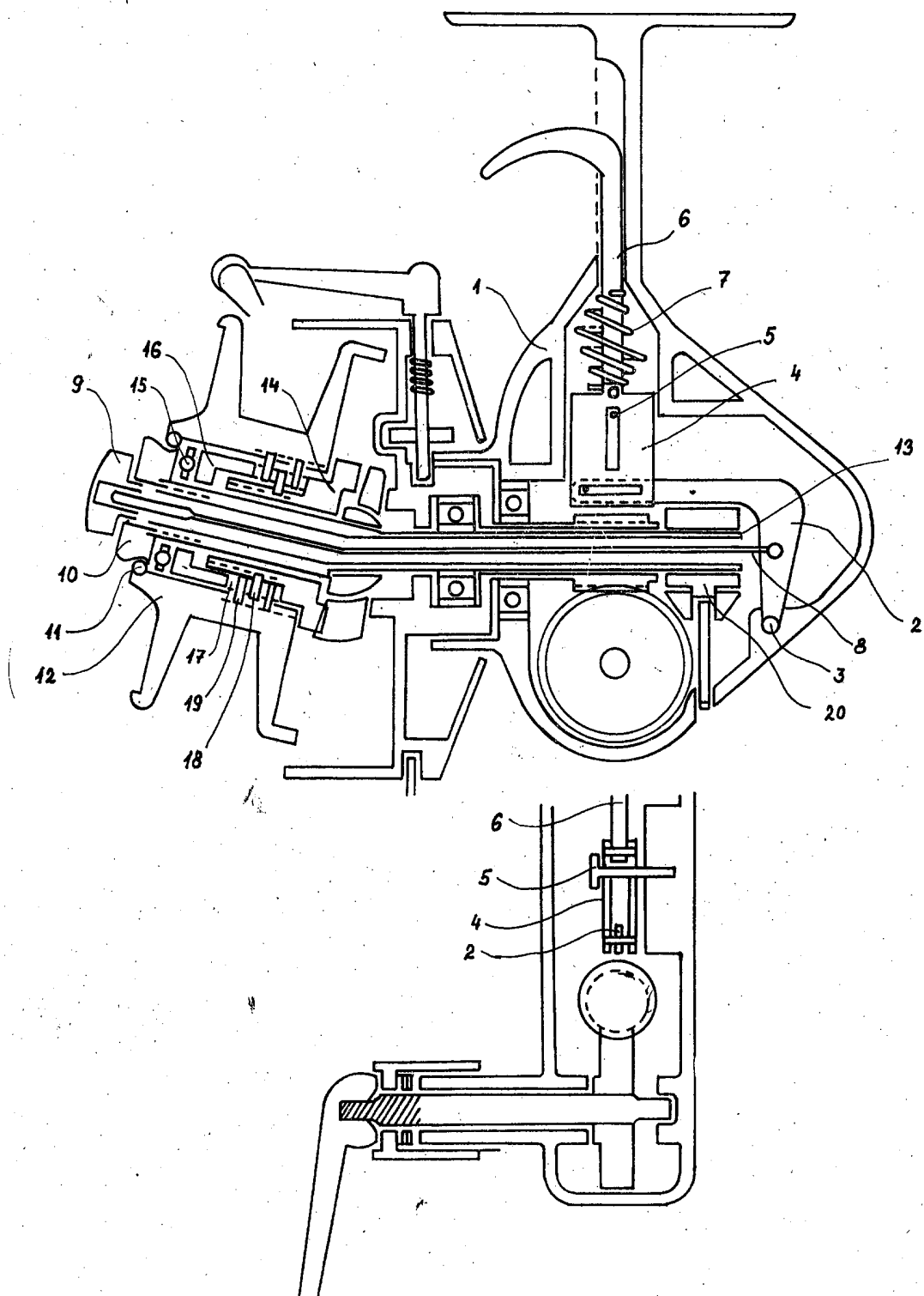


Obr. 2



201471

Obr. 3



Jihočeské tiskárny, n. p., provoz 6 Jindř. Hradec
Cena: 2,40 Kčs