

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

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

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSL OVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **28.02.2011**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **03.10.2012**
(Věstník č. 40/2012)

(21) Číslo dokumentu:

2011-102

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:
A01K 97/10 (2006.01)

(71) Přihlašovatel:

Uhnák Vojtěch, Praha, CZ

(72) Původce:

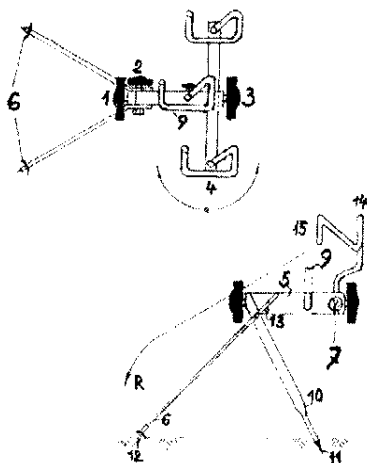
Uhnák Vojtěch, Praha, CZ

(54) Název přihlášky vynálezu:

Rybářská trojnožka

(57) Anotace:

Rybářská trojnožka, kde v jejím těle (5) v její zadní části je uložena hřídel (7), upevněná k tělu (5) zadním šroubem (3), přičemž na obou koncích hřídele (7) jsou šrouby (8) upevněny držáky (4) rybářského prutu, zatímco k přední části těla (5) trojnožky je čelním šroubem (1) upevněna zadní noha (10), v níž jsou bočním šroubem (2) upevněny přední nohy (6).



Rybářská trojnožka

Oblast techniky

Technické řešení se týká rybářské trojnožky, která slouží k upevnění rybářských prutů.

Dosavadní stav techniky

Dosud jsou známy třínohé podpěry pro rybářské pruty, kde jedna noha je situovaná vpředu a dvě nohy tvoří zadní část podpěry.

Nevýhodou těchto trojnožek je jejich malá stabilita. Při větším tahu ryby snadno dojde k povalení trojnožky a vypadnutí rybářského prutu z držáku.

Tento nedostatek částečně odstraňuje čtyřnohé provedení podpěry rybářského prutu, ale ani zde není dostatečně řešeno zajištění prutu proti vypadnutí z držáku. Přitom, přijatelné stability se u těchto provedení dosáhne pouze za cenu velké váhy podpěry, což je významná nevýhoda.

Podstata technického řešení

Výše uvedené nedostatky odstraňuje rybářská trojnožka, jejíž podstata spočívá v tom, že je tvořena tělem trojnožky, jejíž zadní částí prochází hřídel, upevněná v těle trojnožky zadním šroubem. Na obou koncích hřídele jsou upevněny držáky prutu, zajištěné šrouby. K přední části těla trojnožky je čelním šroubem upevněna zadní noha, do níž jsou bočním šroubem upevněny přední nohy. Zadní noha je opatřena bodcem pro upevnění v zemi, zatímco přední nohy jsou zakončeny zahnutými bodci.

Rybářská trojnožka podle technického řešení je velmi stabilní a její stabilita se tahem ryby ještě zvětšuje. Stejně pozitivního efektu se dosáhne, pokud se jedná o upevnění rybářského prutu v trojnožce. Trojnožka je velmi lehká a snadno demontovatelná na malé, skládané díly.



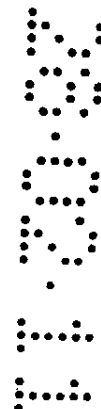
Přehled obrázků na výkresu

V příložené obrazové příloze je znázorněno jedno z možných provedení rybářské trojnožky podle technického řešení. Na obr. 1 je znázorněna rybářská trojnožka v nárysu, na obr. 2 v bokorysu a na obr. 3 v půdorysu. Na obr. 4 je uvedeno výhodné provedení držáku rybářského prutu.

Příklady provedení

Rybářská trojnožka je tvořena tělem 5, ke kterému jsou upevněny ostatní komponenty trojnožky. V zadní části těla 5 je uložena hřídel 7 a k tělu 5 trojnožky je fixována zadním šroubem 3. Po obou stranách těla 5 jsou k hřídeli 7 pomocí šroubů 8 připevněny držáky 4 rybářského prutu. K přední části těla 5 je dále čelním šroubem 1 upevněna zadní noha 10, v níž jsou bočním šroubem 2 upevněny dvě přední nohy 6. Zadní noha 10 je zakončena bodcem 11, zatímco obě přední nohy 6 jsou zakončeny zahnutými bodci 12 tzv. orlími drápkami. V těle 5 jsou dále vytvořeny zarážky 13, o které se opírá horní část předních noh 6 a tak je fixuje v optimální poloze. Držáky 4 jsou tvořeny předním dolním a zadním horním obloukem 15 a 14. Pruty spočívají v předním dolním oblouku 15 držáku 4 a díky větší váze části prutu vystupující z trojnožky nad vodní hladinu se konec rukojeti prutu opírá o zadní horní oblouk 14 držáku 4. Hřídel 7 je možno natáčet v těle 5 na požadovaný sklon prutu vůči zemi a zadním šroubem 3 zafixovat ve zvolené poloze. Stejně tak je možno podle potřeby horizontálně natáčet držáky 4. Středový držák 9 je pro použití jednoho prutu.

V případě že zabere ryba, rybářský prut je tlačěn směrem dolů a dopředu. Tím se zvýší tlak rukojeti prutu na přední dolní oblouk 15 a zadní horní oblouk 14 držáku 4 a zabrání se tak vypadnutí prutu z trojnožky. V případě, že oblouk držáku 4 je nahrazen tvarem V, fixace prutu v držáku 4 se ještě zlepší. Tah ryby také způsobí, že přední nohy 6 se svými zahnutými bodci 12 zaboří hlouběji do země a stabilita trojnožky se rovněž zlepší.



PATENTOVÉ NÁROKY

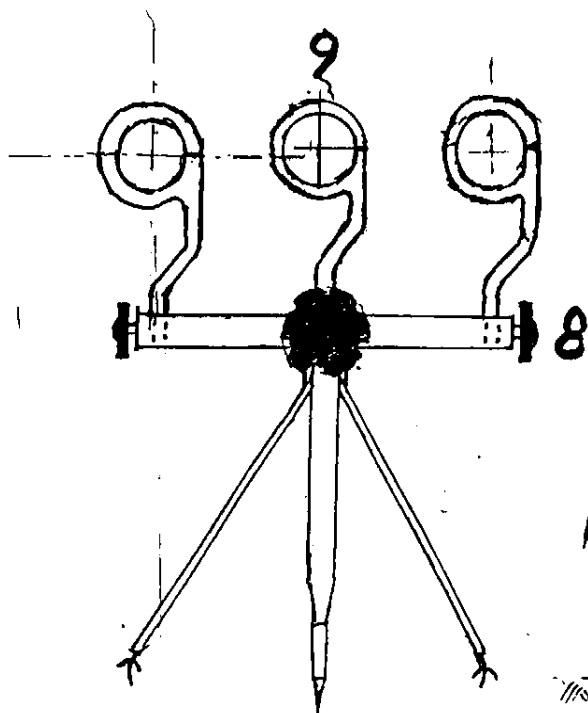
1, Rybářská trojnožka, vyznačující se tím, že v těle (5) trojnožky v její zadní části je uložena hřídel (7), upevněná k tělu (5) zadním šroubem (3), přičemž na obou koncích hřídele (7) jsou šrouby (8) upevněny držáky (4) rybářského prutu, zatímco k přední části těla (5) trojnožky je čelním šroubem (1) upevněna zadní noha (10), v níž jsou bočním šroubem (2) upevněny přední nohy (6).

2, Rybářská trojnožka podle bodu 1, vyznačující se tím, že zadní noha (10) je opatřena bodcem (11), zatímco přední nohy (6) jsou opatřeny zahnutými bodci (12) do terénu

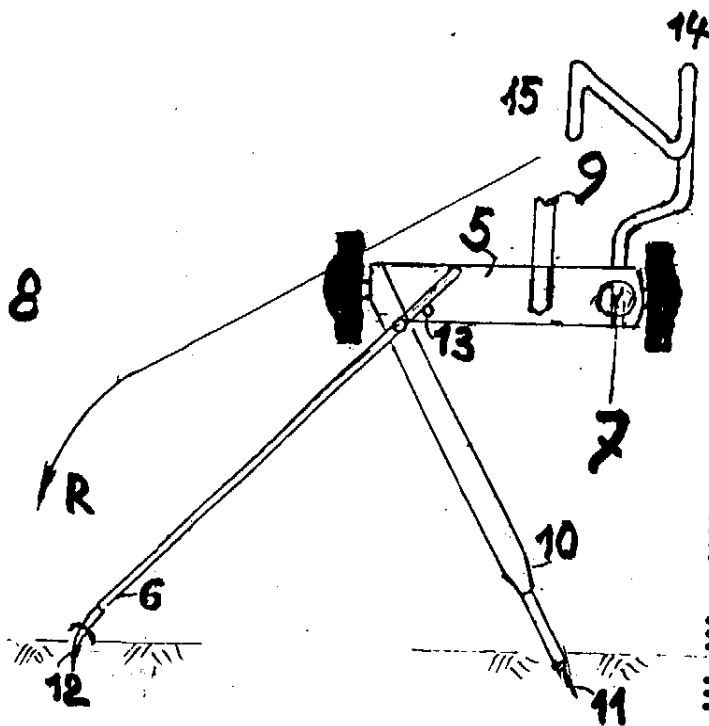
3, Rybářská trojnožka podle bodu 1 a 2, vyznačující se tím, že v těle (5) trojnožky jsou po jeho obou stranách vytvořeny zářežky (13) pro fixaci polohy předních noh (6).

4, Rybářská trojnožka podle bodů 1 až 3, vyznačující se tím, že držáky (4) jsou tvořeny zadním horním obloukem (14) a předním dolním obloukem (15).

obr. 2



obr. 1



obr. 3

