



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

257539

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

F 42 B 7/00

(22) Přihlášeno 24 10 86

(21) PV 7683-86.N

(40) Zveřejněno 17 09 87

(45) Vydáno 15 02 89

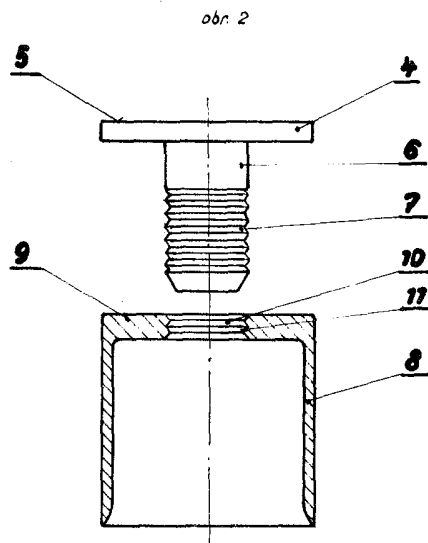
(75)

Autor vynálezu

KRÁL LUDVÍK ing., ZDISLAVICE

(54) Dělená zátka, zejména pro sportovní a lovecké střelivo

Dělená zátka zejména pro lovecké a sportovní střelivo k vyplnění volného prostoru nad hnací náplní a pod plstěnou zátkou sestává ze dvou do sebe zasunutelných dílů a předem určená výška zátky je stavitelná tlakem na horní část zátky.



Předmětem vynálezu je dělená zátka zejména pro lovecké a sportovní střelivo k vyplnění prostoru nad hnací náplní a pod plstěnou zátkou.

Dosud známá těsnění hnací nebo prachové náplně v nábojích tvoří plstěné nebo plastové zátky určité výšky. Jsou s nimi problémy zejména proto, že není dodržována jejich výška, případně tuhost. Dokonalé utěsnění prostoru v náboji není s těmito zátkami zaručeno. Z toho vznikají vady montážního, kompaktního a vzhledového charakteru při laboraci nábojů. Všechny tyto vady mají vliv na velké rozdíly v rychlostech jednotlivých střel.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje dělená zátka podle vynálezu. Podstata vynálezu spočívá v tom, že zátka sestává ze dvou do sebe zasunutelných dílů. Horní díl tvoří válcovitý dřík, opatřený čelem s dosedací plochou, který je po obvodě opatřen drážkami. Dolní díl tvoří dutý válec s rovným čelem, v jehož středu je otvor opatřený po svém vnitřním obvodě drážkami, shodnými s drážkami válcovitého dříku horního dílu, který rozměrově odpovídá otvoru v dutém válci dolního dílu.

Použitím dělené zátky podle vynálezu se dosáhne kvalitního uzavření náboje, sníží se brokatost nábojů a tím i počet zmetků. Zátka je univerzální, bez ohledu na výšku plstěných zátek. Celkově zlepšuje balistické vlastnosti nábojů.

Na výkresu je na obr. 1 řez nábojem s dělenou zátkou a na obr. 2 je pohled na horní a dolní díl zátky před montáží celého náboje.

Obě části zátky jsou vytvořeny technologií tváření z termoplastu, termosetu v lisovacích formách. Horní díl 2 tvoří válcovitý dřík 6, s čelem 4 s dosedací plochou 5. Válcovitý dřík 6 je po obvodě opatřen drážkami 7. Dolní díl 3 tvoří dutý válec 8 s rovným čelem 9. Ve středu čela 9 dutého válce 8 je otvor 10, který je opatřen drážkami 11, shodnými s drážkami 7 válcovitého dříku 6 horního dílu 2. Válcovitý dřík 6 horního dílu 2 rozměrově odpovídá otvoru 10 v dutém válci 8 dolního dílu 3.

Při montáži celého náboje 1 se oba díly, horní díl 2 i dolní díl 3, do sebe zasunou. Pomocí drážek 7 a 11 má dělená zátka podle vynálezu stavitelnou výšku podle požadovaného ob-
jemu, kupříkladu pro hromadnou střelu. Tuto stavitelnou výšku docílíme tlakem na horní díl 2 zasunutý do dolního dílu 3 dělené zátky. Dokonalé utěsnění vnitřního prostoru náboje 1 je zajištěno styčnými plochami po celém obvodě pláště nábojnice.

Dělená zátka podle vynálezu zajišťuje vymezení axiální vůle v náboji. Najde však uplatnění všude tam, kde je třeba uzavřít chráněný obsah proti volnému pohybu. Použití je i ve strojírenském, chemickém průmyslu.

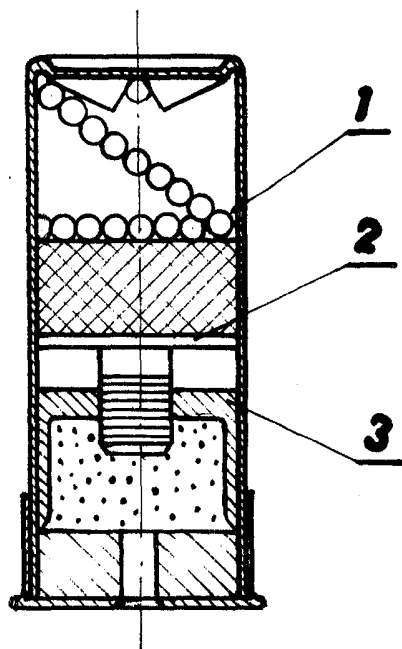
P R Ě D M Ě T V Y N Ā L E Z U

Dělená zátka, zejména pro sportovní a lovecké střelivo vyznačená tím, že sestává ze dvou do sebe zasunutelných dílů (2, 3), kde horní díl (2) tvoří válcovitý dřík (6) opatřený čelem (4) a dosedací plochou (5), který je po obvodě opatřen drážkami (7) a dolní díl (3) tvoří dutý válec (8) s rovným čelem (9), v jehož středu je otvor (10), opatřený drážkami (11) shodnými s drážkami (7) válcovitého dříku (6) horního dílu (2), přičemž válcovitý dřík (6) horního dílu (2) rozměrově odpovídá otvoru (10) v dutém válci (8) dolního dílu (3).

1 výkres

257539

обр. 1



обр. 2

