



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

260711
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
F 41 C 11/06

(22) Přihlášeno 16 03 87
(21) [PV 1774-87.T]

(40) Zveřejněno 16 05 88

(45) Vydáno 15 05 89

(75)
Autor vynálezu

POPELÍNSKÝ LUBOMÍR doc. ing. CSc., BRNO, HOŘÁK ZDENĚK ing.,
OSTROVAČICE

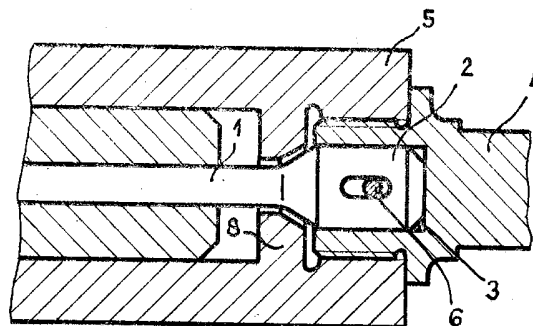
(54) Zařízení pro zadržení úderníku závěrového mechanismu výcvikové
automatické palné zbraně

1

2

Výcvikové automatické palné zbraně mají úderník zajištěný proti posunu kolíkem, který prochází nosičem závorníku, tloukem a úderníkem. V případě ustřížení kolíku může dojít k odpálení náboje při neuzamčeném závorníku.

Podstata řešení odstraňující tento nedostatek spočívá v tom, že součástí závěrového mechanismu je zarážka umístěná před hlavou úderníku, která v případě ustřížení kolíku znemožní vysunutí úderníku z lůžka tlouku. Zarážka může být provedena dvojicí dorazů radiálně uložených v nosiči závorníku nebo přepážkou vytvořenou v nosiči závorníku nebo clonou, zašroubovanou do ústí lůžka tlouku.



Obr. 2

Vynález se týká zařízení pro zadržení úderníku závěrového mechanismu výcvikové automatické palné zbraně.

Výcvikové automatické palné zbraně, například umístěné v tankových kanónech a určené k výcviku osádek tanků, mají úderník zajištěný proti posunu pomocí kolíku, který prochází nosičem závorníku, tloukem a úderníkem. V případě ustřížení kolíku se může úderník povysunout ze svého lůžka v tlouku a způsobit odpálení náboje při neuzamčeném závorníku, což může mít za následek poškození zbraně nebo i zranění osádky.

Výše uvedený nedostatek je odstraněn použitím zařízení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořeno zarážkou, která je součástí závěrového mechanismu a je umístěna před hlavou úderníku ve směru jeho dopředového pohybu.

Výhodou zařízení podle vynálezu je, že při ustřížení kolíku nedojde k povysunutí úderníku z jeho lůžka a zablokování v této poloze.

Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na výkrese, kde obr. 1 až 3 představují

podélný řez závěrovým mechanismem s různým provedením zarážky.

Úderník 1 je svou hlavou 2 vsunut do lůžka 3 tlouku 4, který je našroubován do nosiče závorníku 5. Všechny tři díly, tj. hlava 2 úderníku 1, tlouk 4 a nosič závorníku 5 jsou propojeny kolíkem 6, který jednak zajišťuje tlouk 4 proti pootočení vůči nosiči závorníku 5 a jednak drží hlavu 2 úderníku 1 v lůžku 3 tlouku 4 při brzdění dopředného pohybu. V nosiči závorníku 5 jsou před hlavou 2 úderníku 1 radiálně uloženy dva dorazy 7, které při porušení kolíku 6 zneumožní vysunutí hlavy 2 úderníku 1 z lůžka 3.

Na obr. 2 je znázorněno provedení zarážky ve tvaru přepážky 8 vytvořené v těle nosiče závorníku 5 s dírou pro průchod úderníku 1.

Obr. 3 představuje provedení zarážky ve formě clony 9 zašroubované do ústí lůžka 3 tlouku 4.

Vynálezu je možno použít u výcvikových automatických palných zbraní, u nichž je úderník zajištěn v lůžku tlouku pouze kolíkem.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

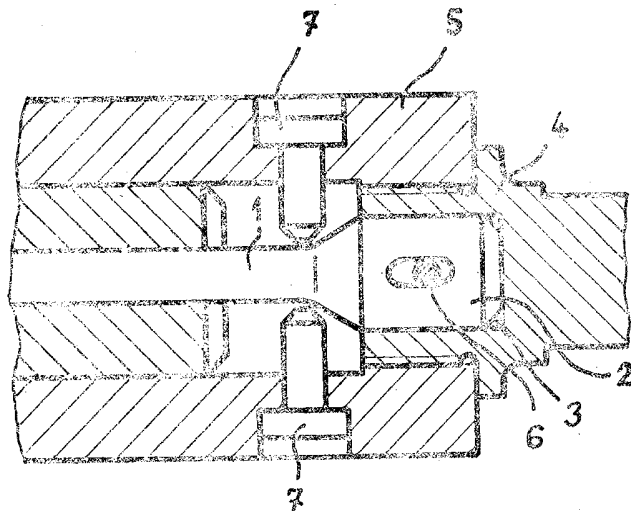
1. Zařízení pro zadržení úderníku závěrového mechanismu výcvikové automatické palné zbraně vyznačené tím, že je tvořeno zarážkou, která je součástí závěrového mechanismu a je umístěna před hlavou (2) úderníku (1) ve směru jeho dopředného pohybu.

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že zarážka je tvořena dvěma dorazy (7),

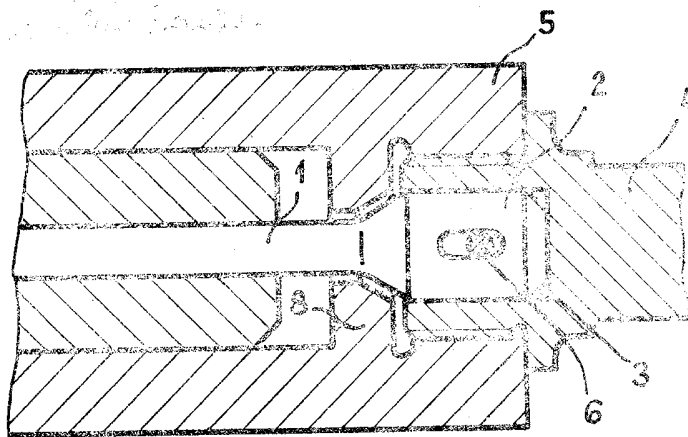
kteří jsou radiálně proti sobě upevněny v nosiči závorníku (5).

3. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že zarážka je vytvořena v nosiči závorníku (5) jako přepážka (8) s dírou pro úderník (1).

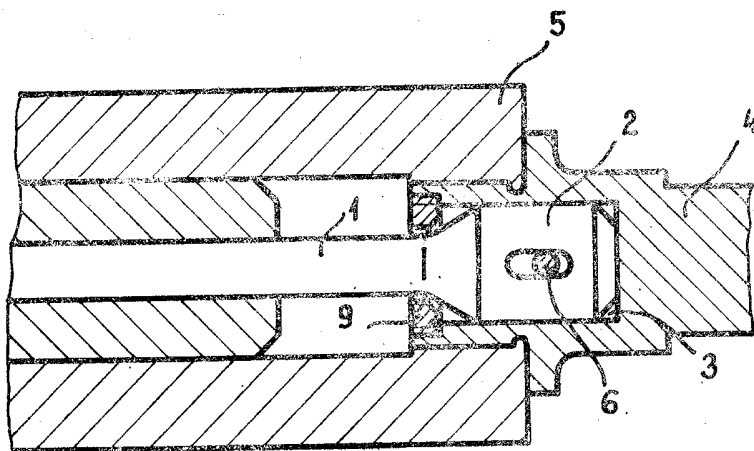
4. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že zarážka je vytvořena jako clona (9), která je do čela lůžka (3) tlouku (4) vešroubována a má díru úderníku (1).



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3