



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207 017

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 03 04 79
(21) PV 2243-79

(51) Int. Cl.³ F 41 C 19/00

(40) Zveřejněno 30 05 80
(45) Vydáno 01 11 83

(75)

Autor vynálezu PIŠTĚCKÝ KAREL, UHERSKÝ BROD

(54) Vyjímatelné pouzdro pro spoušťový mechanismus loveckých nebo sportovních zbraní

1

Vynález se týká vyjímatelného pouzdra pro spoušťový mechanismus, určeného pro zasunutí do rámu schránky systému lovecké nebo sportovní zbraně.

U známých typů loveckých nebo sportovních zbraní jsou spoušťové mechanismy řešeny tak, že jsou vestavěny do rámu schránky pevného systému zbraně a společně s lučíkem tvoří kompaktní celek. Spoušťové mechanismy pro tyto zbraně jsou většinou konstruovány v provedení jako spoušť s napínáčkem, anebo jako jednospušť a pokud je vůbec možno jedno z těchto provedení spoušťového mechanismu vyměnit za provedení druhé za účelem možnosti využití zbraně pro různé účely, pak obvykle nezbyvá nic jiného, nežli vyměnit celý spoušťový mechanismus, to jest provést demontáž systému zbraně, což je velmi zdoluhavé, nákladné a pracné a což si zpravidla sám střelec nemůže provést. Taková výměna spoušťového mechanismu s jednospuští za spoušťový mechanismus se spouští a napínáčkem se musí provádět v odborné dílně zaškoleným specialistou. Montáž spoušťového mechanismu, případně jeho opravy, se uskutečňují mimo zbraň, kde se smontují jednotlivé součástky a teprve potom se celý, již smontovaný mechanismus, zahrnující jako celek spoušťové ústrojí a odpalovací ústrojí, vloží do rámu schránky a známými spojovacími prostředky se pevně spojí se systémem zbraně v kompaktní celek. Pokud je nutné nebo účelné provést zmíněnou výměnu jednoho provedení spoušťového mechanismu za jiné provedení, je třeba provést nejprve demontáž a vyjmoutí celého spoušťového a odpalovacího zařízení ze systému zbraně, provést potřebnou úpravu

207 017

anebo výměnu rámu schránky a teprve pak vložit jiný typ spoušťového a odpalovacího zařízení do rámu schránky a zajistit jeho pevné spojení se systémem zbraně. I když není nutné provádět dolícování jednotlivých součástí, je třeba mít k montáži, demontáži a výměně jednoho spoušťového mechanismu za jiný nutné základní znalosti a potřebné zkušenosti včetně případné odborné pomoci. Z hlediska pracnosti a výrobních požadavků je toto řešení značně nákladné, neboť pro každý typ spoušťového mechanismu je třeba mít jiný rám schránky, jak již bylo uvedeno.

Vynález odstraňuje popsané nedostatky a klade si za cíl vytvořit takový spoušťový mechanismus, který by byl snadno vyjímatelný ze systému zbraně přímo osobou střelce a nahraditelný jiným typem spoušťového mechanismu, který pro momentální použití zbraně pokládá střelec za vhodný, aniž by bylo potřeba jakýmkoliv způsobem upravovat anebo vyměňovat rám schránky.

Podle vynálezu je spoušťový mechanismus uložen odděleně od odpalovacího mechanismu ve svém samostatném, od systému zbraně lehce odpojitelném a vyjímatelném pouzdru a střelec má možnost podle momentálního účelu použití zbraně snadným způsobem vyjmout kupř. spoušťový mechanismus a jednoduše ze systému zbraně a nahradit jej spoušťovým mechanismem s napínáčkem anebo naopak. Toto dosud žádné řešení neumožňovalo, neboť až dosud byl vždy spoušťový a odpalovací mechanismus součástí kompaktního celku pevně zabudovaného v systému zbraně. Teprve když bylo vyřešeno a umožněno oddělit vlastní spoušťový mechanismus od odpalovacího mechanismu, byly vytvořeny podmínky a předpoklady pro uložení spoušťového mechanismu do vyjímatelného stavebnicového pouzdra a tím byla umožněna snadná výměna jednoho typu spoušťového mechanismu za typ druhý.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že vyjímatelné pouzdro pro spoušťový mechanismus loveckých nebo sportovních zbraní, určené pro zasunutí do rámu schránky pevného systému zbraně je tvořeno stavebnicovým skříňovým tělesem vanového tvaru opatřeným na jednom konci výstupkem, přičemž sešikmenou čelní stěnou vytvořenou na druhém konci skříňového tělesa prochází průchozí otvor pro zajišťovací kolík a že mezi výstupkem a průchozím otvorem jsou ve skříňovém tělese upraveny otvory pro čepy spouště nebo napínáčku.

Další částí podstaty vynálezu je pak to, že ve zmíněném pouzdru jsou ve dně tělesa vytvořeny výřezy pro zasunutí spouště a napínáčku a že v tělese jsou upravena vybrání pro spoušť a napínáček.

Příklad jednoho z možných provedení vynálezu je schematicky znázorněn na výkresu, kde obr. 1 představuje podélný řez pouzdrem pro spoušťový mechanismus, tento řez je veden ve svislé rovině A - A' naznačené na obr. 2. Na obr. 2 je pak zachycen pohled na pouzdro v řezu vedeném v rovině B - B', která je naznačena na obr. 1.

Vyjímatelné pouzdro pro uložení spoušťového mechanismu je tvořeno od shora otevřeným stavebnicovým tělesem 1 vanového tvaru, opatřeným výstupkem 2 a průchozím otvorem 3 pro odnímatelný spojovací kolík. V bočních stěnách tohoto tělesa 1 jsou upraveny otvory 4 pro čepy spouště a napínáčku. V tělese 1 je pak dále vytvořeno alespoň jedno vybrání 5

pro uložení spouště a napínáčku. Ve dně tělesa 1 jsou pak upraveny výřezy 6 pro zasunutí spouště a napínáčku.

Výřezy 6 se do vybrání 5 tělesa 1 vloží spoušť a napínáček, které se v tělesu 1 pevně uchytí pomocí čepů zasazených do otvorů 4.

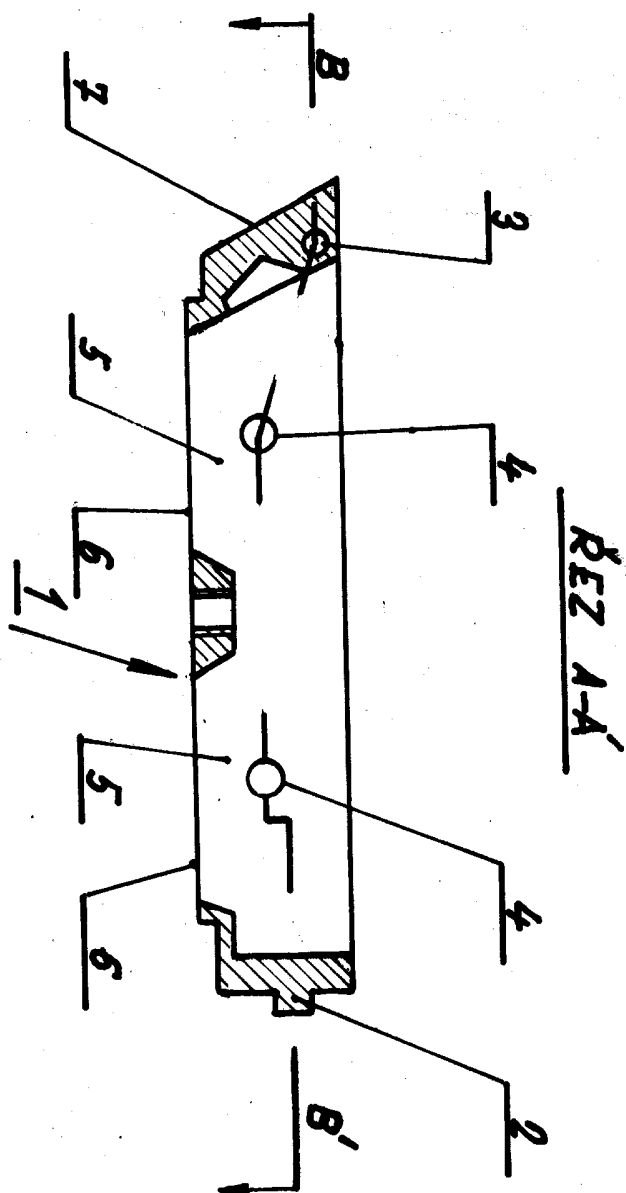
Těleso 1 se pak výstupkem 2 zavede do rámu schránky pevného systému zbraně a po tomto zavedení se zajistí pevné spojení tělesa 1 se systémem zbraně pomocí odnímatelného kolíku zasunutého do průchozího otvoru 3 vytvořeného v tělesu 1.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Vyjímatelné pouzdro pro spoušťový mechanismus loveckých nebo sportovních zbraní, určené pro zasunutí do rámu schránky pevného systému zbraně, vyznačené tím, že je tvořeno stavebnicovým skříňovým tělesem (1) vanového tvaru, opatřeným na jednom konci výstupkem (2) a na druhém konci sešikmenou čelní stěnou (7), ve které je upraven průchozí otvor (3) pro zajišťovací kolík, přičemž mezi výstupkem (2) a průchozím otvorem (3) jsou ve skříňovém tělese (1) upraveny otvory (4) pro čepy spouště nebo napínáčku.
2. Vyjímatelné pouzdro podle bodu 1, vyznačené tím, že ve dně tělesa (1) jsou vytvořeny výřezy (6) pro zasunutí spouště a napínáčku a že v tělesu (1) jsou upravena vybrání (5) pro spoušť a napínáček.
3. Vyjímatelné pouzdro podle bodu 1 a 2, vyznačené tím, že otvory (4) jsou vytvořeny v bočních stěnách skříňového tělesa (1).

2 výkresy

Obr. 1



Obr. 2

