



POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

178793
(11) (B1)

(51) Int. Cl.²
F 41 C 19/00

(22) Přihlášeno 06 05 76
(21) (PV 3019-76)

(40) Zveřejněno 28 01 77

(45) Vydáno 15 05 79

(53) MDT
921.442.7

(75)
Autor vynálezu

VLADIMÍR UHRINČAŤ, BÁTOVCE

(54) Spoušťové ústrojí, zejména plynové zbraně

1

Vynález se týká spoušťového ústrojí, zejména plynové zbraně pro sportovní střelbu s dávkováním tlakového média rázem odpruženého kladívka na táhlo přepouštěcího ventilu.

Jsou známa spoušťová ústrojí plynových zbraní různého provedení, ovšem málokteré lze použít pro sportovní a soutěžní zbraně. Pro sportovní střelbu je známa plynová pistole, která má výkyvné kladívko odpruženo do záběru s táhlem přepouštěcího ventilu tlakového média. Spoušťové ústrojí je řešeno tak, že odpružené kladívko je uloženo výkyvně nad osou hlavně zbraně, přičemž zasahuje svou prodlouženou částí do vnitřního prostoru lučičku zbraně. Na rámu spodní části lučičku je výkyvně upravena dvou-ramenná spoušťová páka, která je odpružena do záběru svým jedním ramenem s prodlouženou částí kladívka. Druhé rameno spoušťové páky je potom upraveno pro záběr se spoušťovým ozubem spouště. Spoušť je upravena výkyvně rovněž na rámu spodní části lučičku zbraně. Jedno rameno spoušťové páky je spojeno se seřiditelnou pružinou a druhé rameno je upraveno pro záběr se seřiditelným dorazem. Vlastní spoušť je na rámu spodní části lučičku, výkyvně mezi dvěma seřiditelnými dorazy pod působením seřiditelného odpružení.

2

Toto spoušťové ústrojí má některé nevýhody. Především je to poměrná složitost a pracnost výroby. Kromě toho zvýšený počet seřizovacích prvků komplikuje seřízení zbraně před střelbou. Dále má potom chod spouště dvojí odpor, což nevyhovuje vžitým zvyklostem a potřebám špičkových sportovních střelců. Rovněž tak nevyhovuje otočný bod spouště na spodní části lučičku. Také z hlediska bezpečnosti je umístění kladívka zbraně ve vnitřním prostoru lučičku nevhodné, neboť může dojít k nechtěnému odpálení zbraně při napínání kladívka.

Uvedené nevýhody odstraňuje spoušťové ústrojí podle vynálezu, jehož podstatou je, že kladívko je vytvořeno jako dvouramenná páka, jejíž jedno rameno zasahuje z vnější strany do rámu lučičku a druhé rameno pro záběr s táhlem přepouštěcího ventilu je upraveno pro střídatý záběr s vypouštěcím ozubem a anášecím ozubem, vytvořenými na vypouštěcí páce, uložené výkyvně pro záběr s odpruženou spoušťovou pákou, upravenou výkyvně v horní části lučičku zbraně a opatřenou spouští.

Další podstatou je, že jeho spoušťová páka je opatřena dvojicí stavitelných dorazů.

Ještě další podstatou je, že rameno kladívka je opatřeno opěrným výstupkem.