



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

261130

(11)

(E1)

(22) Přihlášeno 22 12 86

(21) [PV 9666-86.X]

(51) Int. Cl.⁴
F 41 C 17/00

(40) Zveřejněno 15 06 88

(45) Vydáno 15 05 89

(75)

Autor vynálezu

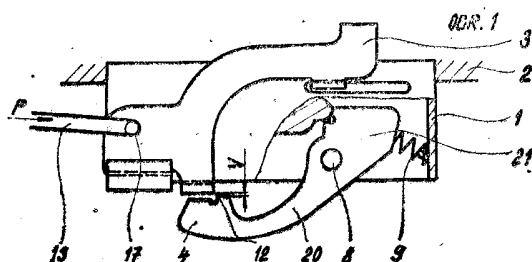
POLANSKÝ VÁCLAV, NIVNICE

(54) Bezpečnostní pojistný mechanismus střelné zbraně, zvláště lovecké

1

Účelem řešení je zvýšit bezpečnost pojistného mechanismu zbraně, která je dosahována nejméně dvojitým jištěním, o bezpečnost zbraně proti odpálení při odjišťování se zmáčklou spouští. Uvedeného účelu je dosaženo bezpečnostním pojistným mechanismem pro střelné zbraně spojeným pomocí táhla se suvným ovládacím členem uloženým v rámu zbraně, který obsahuje pojistku s dosedací plochou a čelem, záchytem úderníku a spoušťovou pákou s plochou, vytvořeným tak, že plocha spoušťové páky je ukončena dorazem pro čelo pojistky.

2



Vynález se týká bezpečnostního pojistného mechanismu střelné zbraně, zvláště lovecké, který je pomocí táhla spojen se suvným ovládacím členem uloženým v rámu zbraně a má za účel zajistit zbraň proti nežádoucímu odpálení rány při odjišťování zbraně.

Známa provedení bezpečnostních pojistek jsou řešena různými konstrukcemi, které blokují přinejmenším dva důležité prvky systému zbraně jako je např. úderník, klika, záchyť úderníku, spoušťová páka. Tato blokáce má za účel zamezit nežádoucímu odpálení rány v případě, že zbraň je vystavena silnému nárazu anebo jiné nepředvídané situaci.

Praxe však ukazuje, že ani toto jištění nezaručuje úplnou bezpečnost střelce, zejména v tom případě, když je zbraň odjišťována při zmáčknutí spoušti.

Odjištění zbraně je nutné nejen ke střelbě, ale i k vybití zbraně a čištění.

Současné konstrukce nezajišťují zároveň několikanásobnou bezpečnost pojistky proti silnému nárazu anebo nenadálé situaci spolu se zajištěním bezpečnosti proti odpálení při odjišťování jak samotným střelcem, tak i jiným vlivem, např. cizím předmětem, zamrznutím, zrezavěním, prasklou zpruhou apod.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že bezpečnostní pojistný mechanismus pro střelné zbraně spojený pomocí táhla se suvným ovládacím členem uloženým v rámu zbraně, který obsahuje pojistku s dosedací plochou a čelem, záchyť úderníku a spoušťovou páku s plochou, je vytvořen tak, že plocha spoušťové páky je ukončena dorazem pro čelo pojistky.

Účinek vynálezu spočívá ve zvýšení bezpečnosti pojistného mechanismu zbraně, která je dosahována nejméně dvojnásobným, o bezpečnosti zbraně proti odpálení při odjišťování se zmáčklou spouští.

Příklad jednoho z možných provedení vynálezu je znázorněn na obr. 1, kde pojistka je v záběru se spoušťovou pákou s vůlí „V“ při zajištění zbraně oproti nechtěnému odpálení, obr. 2 představuje pojistku v záběru se spoušťovou pákou bez vůle při zajištění zbraně proti nechtěnému odpálení a stisknuté neznázorněné spoušti působící ve směru „S“, obr. 3 ukazuje pojistku a spoušťovou páku mimo záběr, tj. při odjištění zbraně.

Pouzdro 1 odpalovacího mechanismu

zbraně je opatřeno průběžným kolíkem 8, na němž je výkyvně uložena spoušťová páka 4, přidržovaná zpruhou 9. Spoušťová páka 4 má rameno 20 opatřené plochou 5, ukončenou dorazem 6 pro čelo 7 pojistky 3. Plocha 5 spoušťové páky 4 je upravena pro styk s plochou 14 pojistky 3. Plocha 5 spoušťové páky 4 je upravena pro styk s plochou 14 pojistky 3. Mezi plochou 14 pojistky 3 a hranou 12 dorazu 6 spoušťové páky 4 je vůle „V“ při zajištění pojistného mechanismu a nezmáčknuté spoušti. Vůle „V“ je potřebná pro přesunutí pojistky 3 do odjištěné polohy.

Druhé rameno 21 spoušťové páky 4 je opatřeno ozubem 15 pro záchyť 16 neznázorněného úderníku.

Pojistka 3 je opatřena vyhnutým vedením 11, které se pohybuje ve vybrání 10 pouzdra odpal. mechanismu 1 a vyhnutým vedením 19, které vede plocha 18 pouzdra 1 odpalovacího mechanismu.

Táhlo 13 pojistky 3 je uloženo jedním koncem v otvoru 17 pojistky 3 a druhý konec je zachycen neznázorněným ovládacím členem suvně uloženým ve vybrání rámu 2 zbraně. K rámu 2 zbraně je připevněno pouzdro 1 odpalovacího mechanismu.

Zařízení podle vynálezu pracuje takto:

Na obr. 1 je znázorněno uspořádání spoušťové páky, pojistky a záchyty úderníku v poloze, kdy je zbraň zajištěna a není zmáčknuta neznázorněná spoušť.

Při tomto uspořádání bicího mechanismu se nachází plocha 5 spoušťové páky 4 proti ploše 14 pojistky 3. Na ozub 15 spoušťové páky 4 dosedá záchyť 16 neznázorněného úderníku.

Je-li při zajištění zbraně stisknuta neznázorněná spoušť, je dotlačena plocha 5 spoušťové páky 4 ve směru „S“ těsně na plochu 14 pojistky 3 a doraz 6 spoušťové páky 4 se opře při odjišťování o čelo 7 pojistky 3, jak je patrné z obr. 2. V této poloze nelze zbraň odjistit.

Teprve po uvolnění neznázorněné spouště je možné provést odjištění pomocí suvného členu uloženého v neznázorněném vybrání rámu 2 zbraně. Pojistka 3 je pomocí táhla 13 ve směru „P“ vysunuta do polohy, kdy plocha 14 vedení 19 pojistky 3 se nachází mimo plochu 5 a doraz 6 spoušťové páky 4 a vedení 11 pojistky 3 se současně přesune ve vybrání 10 pouzdra 1 odpalovacího mechanismu, jak je patrné z obr. 3.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Bezpečnostní pojistný mechanismus pro střelné zbraně, zvláště lovecké, spojený pomocí táhla se suvným ovládacím členem uloženým v rámu zbraně, tvořený pojistkou s dosedací plochou a čelem, záchytem ú-

derníku a spoušťovou pákou s plochou, vyznačený tím, že plocha (5) spoušťové páky (4) je ukončena dorazem (6) pro čelo (7) pojistky (3).

