



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

206 123

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 28 08 79
(21) PV 5842-79

(51) Int. Cl.³ F 41 C 5/06

(40) Zveřejněno 29 08 80
(45) Vydáno 01 10 83

(75)

Autor vynálezu

LIBRA VLASTIMIL, NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

(54)

Automatická pistole s vestavěným zásobníkem

1

Vynález řeší automatickou pistoli s vestavěným zásobníkem.

Dosud známé automatické pistole mají zásobník uspořádaný tak, že se musí ze zbraně spodem nebo vrchem vyjmout. Nabití takovýchto zásobníků se provádí mimo vlastní zbraň tak, že se náboje postupně jeden po druhém do zásobníku nasunou. Nabíjení zásobníku je pracné a časově zdlouhavé, zvláště v zimním období. U některých zásobníků je plnění prováděno tak, že z předem připravených nábojových pásek se náboje do zásobníků vtlačují. Zbraň musí být fixována, závěr musí být zajištěn v zadní poloze, nad zásobníkem musí být volný prostor pro nasunutí nábojového pásku. Vlastní nabití zásobníku lze jen ztěžší provést jednou rukou.

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje automatická pistole s vestavěným zásobníkem podle vynálezu. Její podstata spočívá v tom, že v tělese zbraně je suvně zachycena výsuvná rukojeť, na které je připevněna příložka rukojeti, opatřená odklopným ramenem. Výsuvná rukojeť je na vnitřní straně při spodním okraji opatřena vypouštěcími kolíky, zatímco na horním okraji jsou upraveny tlačné kolíky, opírající se o ramínka pružinového podavače nábojů. V dolní části tělesa zbraně je upravena alespoň jedna odpružená západka spolupracující, jednak s ramínky pružinového podavače nábojů a jednak s vypouštěcími kolíky. Odklopné rameno může být opatřeno permanentním magnetem. V příložce rukojeti může být upraveno vybrání.

208 123

Automatickou pistolí s vestavěným zásobníkem podle vynálezu lze po provedení jednoduchého úkonu a to vysunutí levé části rukojeti zbraně dolů, rychle a jednoduše nabít tak, že do otevřeného prostoru se vloží nábojový pásek s náboji. Při každé výměně nábojů po otevření rukojeti prázdný nábojový pásek po otočení pistole vypadne.

Na výkrese je schematicky znázorněn příklad provedení pistole s vestavěným zásobníkem podle vynálezu. Na obr. 1 je znázorněn nárys výsuvné části rukojeti zbraně, na obr. 2 pohled s částečným řezem na vnitřní uspořádání vestavěného zásobníku, na obr. 3 podélný řez vestavěným zásobníkem a na obr. 4 příčný řez zásobníkem.

Vestavěný zásobník je upraven v tělese 8 zbraně. Sestává z výsuvné rukojeti 3, suvně zachycené prostřednictvím rybinové drážky v tělese 8 zbraně. Na vnější straně výsuvné rukojeti 3 je připevněna příložka 2, opatřená odklopným ramenem 1, na kterém je připevněn permanentní magnet 10. Výsuvná rukojeť 3 je na vnitřní straně při spodním okraji opatřena vypouštěcími kolíky 4, na horním okraji jsou upraveny tlačné kolíky 6, které se opírají o ramínka 12 pružinového podavače 13 nábojů. V dolní části tělesa 8 zbraně jsou výkyvně uloženy odpružené západky 5. Na horním okraji odpružené západky 5 je upraven ozub pro zachycení ramínka 12 pružinového podavače 13 nábojů. Na dolním okraji odpružené západky 5 jsou upraveny náběhové plochy spolupracující s vypouštěcími kolíky 4 výsuvné rukojeti 3. Pružinový podavač 13 nábojů sestává z dutého víka 7 pohyblivě uloženého v drážkách, upravených v tělese 8 zbraně a z tlačné pružiny 14 umístěné pod dutým víkem 7. V prostoru vymezeném dutým víkem 7 a dorazem 11 je uložen nábojový pásek 9 s náboji.

Zbraň se uchopí do pravé ruky, levou rukou se odklopí o 90° odklopné rameno 1. Působením tlaku na odklopné rameno 1 ve směru podélné osy výsuvné rukojeti 3 se tato výsuvná rukojeť 3 vysouvá. Vypouštěcí kolíky 4 opustí základní polohu z odpružené západky 5 a tlačné kolíky 6 současně unášejí pružinový podavač 13 prostřednictvím ramínek 12, za současného stlačování tlačné pružiny 14. V krajní poloze dojde k zachycení ramínek 12 pružinového podavače 13 horními ozubami odpružených západek 5. Do vzniklého prostoru nad dutým víkem 7 pružinového podavače 13 se vloží nábojový pásek 9 s náboji. Vypouštěcí kolíky 4 tlakem působí na odpružené západky 5, v důsledku toho jsou z horních ozubů odpružené západky 5 uvolněna ramínka 12 pružinového podavače 13. Tlačná pružina 14 působí prostřednictvím dutého víka 7 pružinového podavače 13 na náboje, které vytlačuje z nábojového pásu 9 postupně do nábojové komory zbraně. Při opakovaném otevření výsuvné rukojeti 3 prázdný nábojový pásek 9 vypadne.

Vestavěný zásobník podle vynálezu je určen pro automatické pistole.

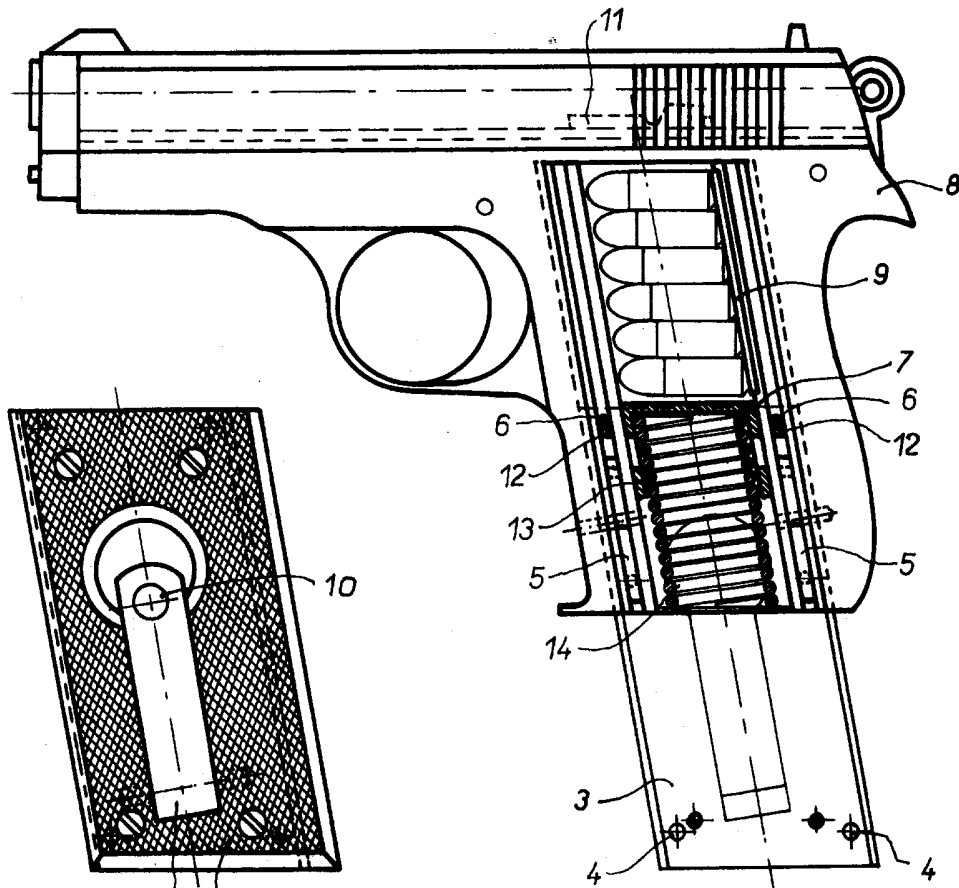
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Automatická pistole s vestavěným zásobníkem, vyznačená tím, že je opatřena výsuvnou rukojetí (3), suvně upravenou v tělese (8), na které je připevněna příložka (2) rukojeti (3), opatřená odklopným ramenem (1), přičemž rukojeť (3) je na vnitřní straně při svém spodním okraji opatřena vypouštěcími kolíky (4), zatímco na jejím horním

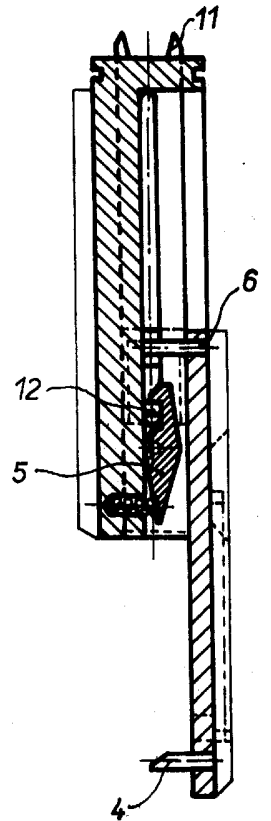
okraji jsou upraveny tlačné kolíky (6), opírající se o ramínka (12) pružinového podavače (13) nábojů a v dolní části tělesa (8) je upravena alespoň jedna odpružená západka (5), spolupracující jednak s ramínky (12) pružinového podavače (13) nábojů a jednak s vypouštěcími kolíky (4).

2. Automatická pistole s vestavěným zásobníkem podle bodu 1 vyznačená tím, že odklopné rameno (1) je opatřeno permanentním magnetem (10) a v příložce (2) rukojeti (3) je upraveno vybrání.

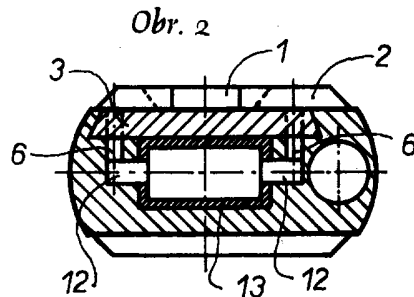
4 výkresy



Obr. 1



Obr. 3



Obr. 4