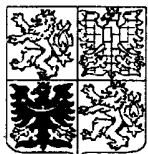


PATENTOVÝ SPIS

(11) Číslo dokumentu:

288 606

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: 1996 - 444

(22) Přihlášeno: 15.02.1996

(30) Právo přednosti:
21.02.1995 DE 1995/19505829

(40) Zveřejněno: 11.09.1996
(Věstník č. 9/1996)

(47) Uděleno: 28.05.2001

(24) Oznámeno udělení ve Věstníku: 11.07.2001
(Věstník č. 7/2001)

(13) Druh dokumentu: B6

(51) Int. Cl.⁷:
F 41 C 23/10
F 41 C 23/14

(73) Majitel patentu:

CARL WALTHER GMBH, Ulm, DE;

(72) Původce vynálezu:

Wesp Horst, Ulm, DE;
Dallhammer Peter, Ulm, DE;

(74) Zástupce:

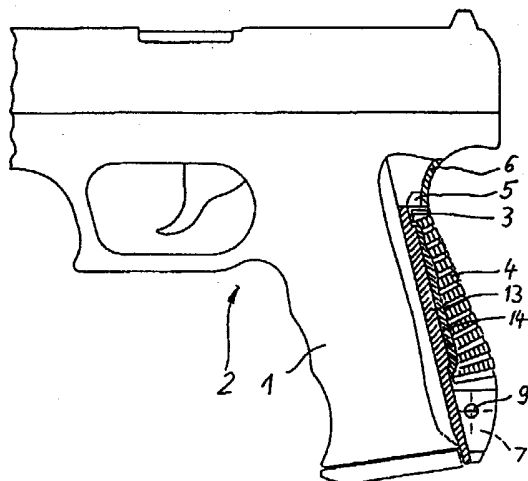
Sedlák Zdeněk Ing., Mendlovo nám. 1a, Brno,
60300;

(54) Název vynálezu:

Pažbička pro střelnou zbraň

(57) Anotace:

Na zadní straně pistolové pažbičky (1) je snimatelně upevněn vyměnitelný zadní díl (4), který je přizpůsoben ruce střelce. Aby se vyhovělo individuálním přáním a tvarům ruky střelců, může být použito více zadních dílů (4) v rozdílných tvarech a s rozdílnými povrchy. Zadní díl (4) může být vytvořen z tvrdého nebo z měkkého materiálu s drsným nebo s hladkým povrchem.



CZ 288606 B6

Pažbička pro střelnou zbraň

Oblast techniky

5

Vynález se týká pažbičky pro střelnou zbraň, zvláště pistolové pažbičky s alespoň jednou pažbičkovou částí, která je s pažbičkou snímatelně spojena.

10

Dosavadní stav techniky

Pažbička střelné zbraně je zpravidla tvarována tak, že zbraň dobře leží v ruce střelce a tím poskytuje co možná nejlepší střeleckou a zásahovou jistotu. V závislosti na rozdílných tvarech rukou a velikosti rukou střelců se jen v řídkých případech dosáhne příznivého tvaru pažbičky.

15

Z DE 27 31 903 A1 je známo obložení pistolové pažbičky sestávající ze dvou bočních částí a jednoho příčného kusu, který je umístěn na zadní straně pistolové pažbičky. Boční části jsou k pažbičce připevněny šrouby, přičemž příčný kus je držen pouze oběma bočními částmi, to je bez připevnění k pažbičce. Toto známé obložení pistolové pažbičky, jehož části jsou vyrobeny z elastomerového materiálu, slouží v první řadě k tlumení rázů a otřesů, které jsou způsobeny výstřelem a působí na ruku střelce.

20

Podstata vynálezu

25

Úkolem vynálezu je vytvořit pažbičku pro střelnou zbraň, která by byla individuálně přizpůsobena ruce střelce.

30

Tento úkol je vyřešen a nevýhody známých řešení odstraňuje pažbička pro střelnou zbraň, zvláště pistolová pažbička s alespoň jednou pažbičkovou částí, která je s pažbičkou snímatelně spojena, podle vynálezu, jehož podstatou je, že na zadní straně pažbičky je snímatelně upevněn vyměnitelný zadní díl.

35

Je výhodné, když tento zadní díl je vytvarován podle ruky střelce.

Podle individuálních požadavků střelce může být zadní díl vytvořen z měkkého nebo z tvrdého materiálu a jeho povrch může být hladký nebo drsný.

40

Podle vynálezu může být zadní díl vytvořen z umělé hmoty.

Aby mohlo být vzato v úvahu individuální přání střelce, mohou být všechny zadní díly na pažbičce vzájemně zaměnitelné. Každý ze zadních dílů je vsaditelný do vybraní vytvořeného v zadní části pažbičky.

45

Pro upevnění zadního dílu na zadní straně pažbičky může být zadní díl na horní straně opatřen alespoň jedním nosem zapadajícím za zadní stěnu pažbičky. Dolní strana zadního dílu může být při tom tvořena dvěma žebry zapadajícími do zářezu navazujícího na vybrání pažbičky.

50

V žebrech a v pažbičce může být příčně ke směru střelby vytvořen otvor pro zasouvání čep použitelný pro upevnění žeber na pažbičce.

Zabezpečení pistole při nošení je provedeno pomocí šňůry tak, že v meziprostoru, vytvořeném mezi žebry, je střední část zasouvacího čepu volná pro vložení šňůry.

Podle vynálezu může být zadní strana pažbičky opatřena alespoň jedním výstupkem, který z důvodu ustředění zapadá do odpovídajícího zahlobení na vnitřní straně zadního dílu.

5 Velmi přesné ustředění může být provedeno tak, že výstupek je vytvořen jako hranolovité těleso obdélníkového průřezu, jehož delší strana probíhá v podélném směru zadního dílu. Mimo ustředění je vzájemným záběrem mezi výstupkem a zahlobením zvýšena obzvláště i stabilita spojení mezi zadním dílem a pažbičkou. Délkou výstupku je mimoto vyloučen vznik viditelného průsvitu mezi zadním dílem a pažbičkou.

10 Výhody, které vynález přináší, spočívají především v tom, že si střelec může podle svých individuálních přání a podle svého tělesného stavu vybrat správnou pažbičku, aby získal optimální střelecké podmínky a dosáhl lepší výsledky střelby. Ukázalo se, že při tom je zvláště důležitý tvar a stav povrchu zadní části pažbičky. Podle anatomie ruky může mít zadní díl podle vynálezu například větší nebo menší vyklenutí, které doléhá na vnitřní plochu ruky. Jsou střelci, 15 kteří si přejí poměrně hrubý povrch zadního dílu, aby dosáhli bezpečnějšího držení. Jiní dávají přednost hladkému povrchu, aby si zadní díl sám našel správnou polohu na vnitřní ploše ruky. Totéž platí pro tvrdší nebo měkčí materiál, z něhož může být zadní díl vyroben. Tím, že podle vynálezu jsou k dispozici různé zadní díly, má střelec možnost individuální volby, přičemž výměnu zadního dílu může střelec jednoduše a bez problému provést sám.

Přehled obrázků na výkrese

25 Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na výkrese, kde obr. 1 představuje částečný pohled na pistolí s pažbičkou v částečném řezu s nasazeným zadním dílem v nárysu, obr. 2 pohled a částečný řez pažbičkou pistole podle obr. 1 v půdorysu, obr. 3 pohled na samotný zadní díl v druhém příkladném provedení v nárysu a obr. 4 pohled na třetí příkladné provedení zadního dílu rovněž v nárysu.

Příklady proveden vynálezu

30 Na zadní straně pažbičky 1 samonabíjecí pistole 2 je vytvořeno vybrání 3 pro vložení zadního dílu 4. Zadní díl 4 je na horní straně opatřen nosem 5, který zapadá za horní zadní stěnu 6 pažbičky 1. Dolní strana zadního dílu 4 je směrem dolů prodloužena dvěma žebry 7, která zapadají do zářezu 8 navazujícího na vybrání 3 v pažbičce 1. Zasouvacím čepem 9, procházejícím otvorem 10 v žebrech 7 a v pažbičce 1, je zadní díl 4 připevněn k pažbičce 1. V 35 meziprostoru 11, vytvořeném mezi oběma žebry 7, je na střední části zasouvacího čepu 9 místo pro vložení šňůry 12 (obr. 2). Šňůrou 12 je pistole 2 připevněna a zajištěna na těle střelce.

40 Pro přesné umístění zadního dílu 4 je zadní strana pažbičky 1 opatřena výstupkem 13, který zapadá do odpovídajícího zahlobení 14 na vnitřní straně zadního dílu 4. Výstupek 13 je vytvořen jako podélné hranolovité těleso s obdélníkovým průřezem. Výstupek 13 je uspořádán tak, že jeho delší strana probíhá téměř rovnoběžně s podélnou osou zadního dílu 4.

45 Obr. 3 znázorňuje jedno provedení zadního dílu 4, který má jiný tvar ve srovnání s provedením podle obr. 1. Mimoto má zadní díl 4 hladký povrch místo rýhování znázorněného na obr. 1. Další provedení zadního dílu 4 je znázorněno na obr. 4, kde jeho povrch je pokryt nopky. Mimoto je možno použít různé vyměnitelné zadní díly 4 podle přání střelce v různých tvarech a provedeních.

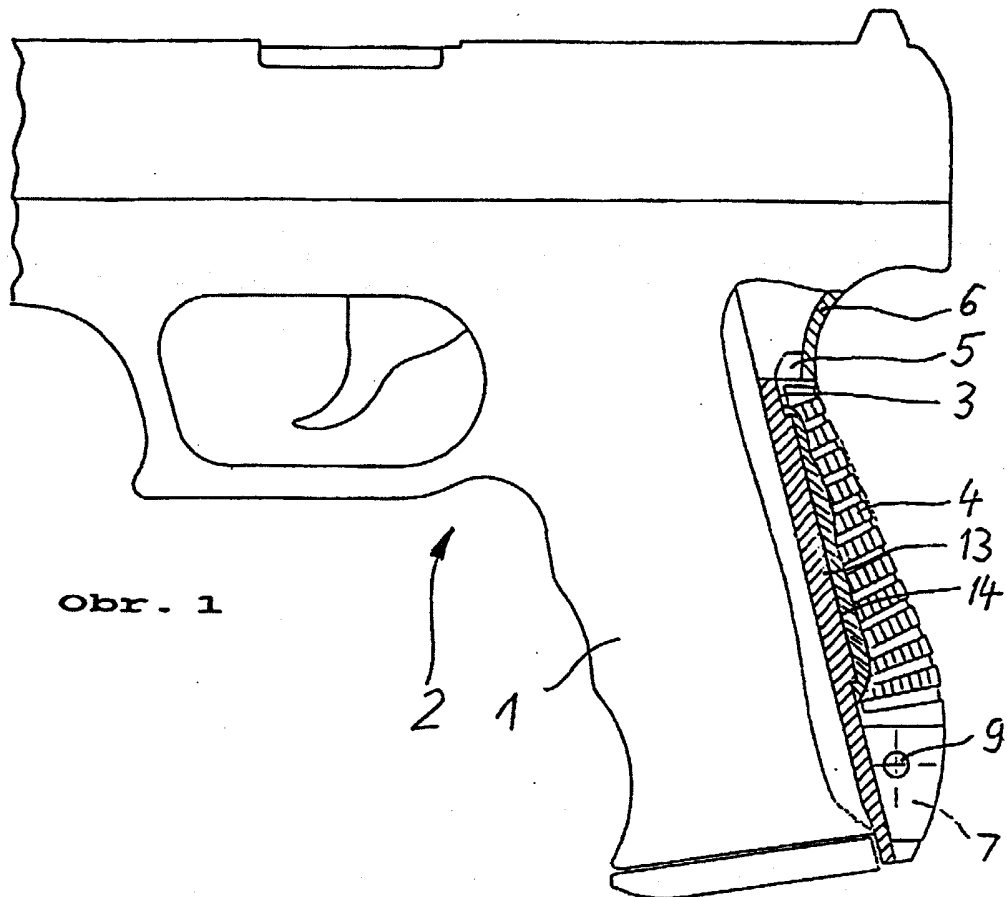
PATENTOVÉ NÁROKY

- 5 1. Pažbička pro střelnou zbraň, zvláště pistolová pažbička, s alespoň jednou pažbičkovou částí, která je s pažbičkou snímatelně spojena, **vyznačující se tím**, že na zadní straně pažbičky (1) je snímatelně upevněn vyměnitelný zadní díl (4).
- 10 2. Pažbička podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že zadní díl (4) je vytvarován podle ruky střelce.
3. Pažbička podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že zadní díl (4) je vytvořen z měkkého materiálu.
- 15 4. Pažbička podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že zadní díl (4) je vytvořen z tvrdého materiálu.
- 20 5. Pažbička podle kteréhokoliv z nároků 1 až 4, **vyznačující se tím**, že zadní díl (4) je vytvořen z umělé hmoty.
6. Pažbička podle kteréhokoliv z nároků 1 až 5, **vyznačující se tím**, že povrch zadního dílu (4) je hladký.
- 25 7. Pažbička podle kteréhokoliv z nároků 1 až 5, **vyznačující se tím**, že povrch zadního dílu (4) je drsný.
8. Pažbička podle kteréhokoliv z nároků 1 až 7, **vyznačující se tím**, že všechny zadní díly (4) jsou na pažbičce (1) vzájemně zaměnitelné.
- 30 9. Pažbička podle kteréhokoliv z nároků 1 až 8, **vyznačující se tím**, že zadní díl (4) je vsaditelný do vybrání (3) vytvořeného v zadní části pažbičky (1).
- 35 10. Pažbička podle kteréhokoliv z nároků 1 až 9, **vyznačující se tím**, že zadní díl (4) je na horní straně opatřen alespoň jednímnosem (5) zapadajícím za zadní stěnu (6) pažbičky (1).
- 40 11. Pažbička podle kteréhokoliv z nároků 1 až 10, **vyznačující se tím**, že dolní strana zadního dílu (4) je tvořena dvěma žebry (7) zapadajícími do zářezu (8) navazujícího na vybrání (3) pažbičky (1).
12. Pažbička podle nároku 11, **vyznačující se tím**, že v žebrech (7) a v pažbičce (1) je příčně ke směru střelby vytvořen otvor (10) pro zasouvací čep (9).
- 45 13. Pažbička podle nároků 11 nebo 12, **vyznačující se tím**, že v meziprostoru (11), vytvořeném mezi žebry (7), je střední část zasouvacího čepu (9) volná pro vložení šňůry (12).
14. Pažbička podle kteréhokoliv z nároků 1 až 13, **vyznačující se tím**, že zadní strana pažbičky (1) je opatřena alespoň jedním výstupkem (13), který z důvodu ustředění zapadá do odpovídajícího zahloubení (14) na vnitřní straně zadního dílu (4).

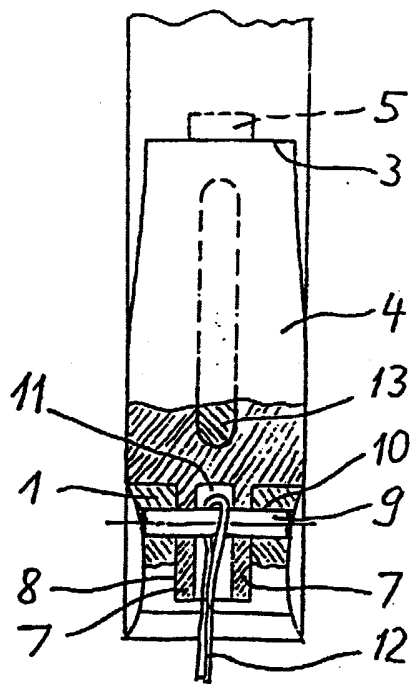
15. Pažbička podle nároku 14, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že výstupek (13) je vytvořen jako hranolovité těleso obdélníkového průřezu, jehož delší strana probíhá v podélném směru zadního dílu (4).

5

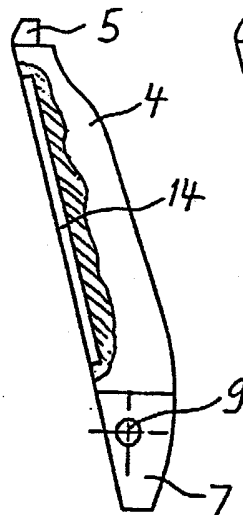
1 výkres



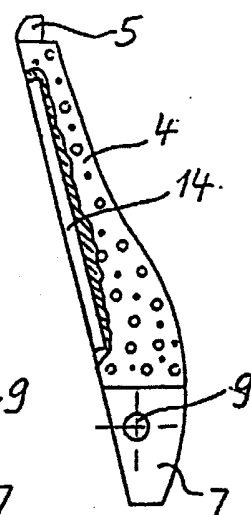
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Konec dokumentu