

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

17524

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:
F41C 33/02 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2007 - 18430**
(22) Přihlášeno: **03.01.2007**
(47) Zapsáno: **14.05.2007**

(73) Majitel:
Milec Jiří, Příbram, CZ
Milcová Stanislava, Příbram, CZ

(72) Původce:
Milec Jiří, Příbram, CZ
Milcová Stanislava, Příbram, CZ

(74) Zástupce:
Ing. Václav Kratochvíl, patentový zástupce, Tábořská 758/33, Mladá Boleslav, 29301

(54) Název užitého vzoru:
Pouzdro pro krátkou střelnou zbraň

CZ 17524 U1

Pouzdro pro krátkou střelnou zbraň

Oblast techniky

Technické řešení se týká pouzdra pro krátkou střelnou zbraň opatřenou zejména svítilnou, přičemž pouzdro je opatřeno sponou pro připojení k opasku uživatele.

5 Dosavadní stav techniky

10 Z praxe je známo mnoho typů pouzder na krátkou střelnou zbraň. Osobní zbraně, zejména krátké střelné osobní zbraně jako jsou pistole, revolvery a podobně jsou většinou umístěny v pouzdrech, která jsou umístěna buď na opasku uživatele, nebo na popruzích pro umístění pouzdra v podpaží. Pouzdra mohou být opatřena různými prostředky umožňujícími vhodné uchycení, navlečení nebo nastavení pouzdra vůči těmto opaskům a popruhům.

15 Do většiny pouzder se zbraň umísťuje tak, že se hlaveň zasune do otvoru v pouzdru a poté se zajistí pomocí různých typů pojistek. Nevýhodou stávajících pouzder je rovněž to, že v případě užití svítilny je potřeba před zasunutím zbraně do pouzdra tuto svítilnu sejmut a při opětovném použití zbraně svítilnu opět nasadit. Tímto dochází ke značnému opotřebení spoje mezi svítilnou a zbraní. Další nevýhodou je časová prodleva mezi vyjmutím zbraně a jejím připravením do hotovostní polohy.

Podstata technického řešení

20 Výše uvedené nedostatky jsou do značné míry odstraněny pouzdem pro krátkou střelnou zbraň opatřenou zejména svítilnou, podle tohoto technického řešení. Jeho podstatou je to, že je tvořeno tuhým profilem s průřezem ve tvaru písmena U, ve kterém je suvně v omezeném úseku ve směru podélné osy profilu uložen alespoň zčásti pružný úchyt pro umístění hlavně zbraně. Pružný úchyt je opatřen ve své spodní části naváděcím hrotem a alespoň jedním pojistným prvkem pro stisknutí zbraně. Pojistný prvek je v kontaktu s nejméně jedním odpovídajícím prvkem na profilu.

25 Pojistný prvek je s výhodou tvořen výstupkem na profilu a prohlubní na úchyty nebo prohlubní na profilu a výstupkem na úchyty.

Profil je ve výhodném provedení opatřen záložkami pro zabránění vysunutí úchyty z profilu. Úchyt může být opatřen krytem spouště zbraně. Profil a/nebo úchyt je s výhodou opatřen pojistkou pro zabránění vytažení zbraně neoprávněnou osobou. Pouzdro může být opatřeno další pojistkou proti posunutí úchyty v profilu. Profil je opatřen sponou pro jeho připevnění k opasku.

30 Pouzdro pro krátkou střelnou zbraň tvořené tuhým profilem s průřezem ve tvaru písmena U umožňuje uchycení krátké střelné zbraně s nasazenou svítilnou. Krátká střelná zbraň je umístěna v pružném úchyty, který se přizpůsobí umístění hlavní zbraně a zbraň je v pouzdru pevně uchycena.

35 Pojistný prvek může být tvořen výstupkem na profilu a prohlubní na úchyty nebo prohlubní na profilu a výstupkem na úchyty, což umožňuje volit konstrukci pouzdra podle výrobních možností. Záložky na profilu brání vysunutí úchyty z profilu. Úchyt je možné opatřit krytem spouště zbraně, což brání jejímu zneužití nepovolanou osobou. K uvedenému účelu rovněž slouží pojistka umístěná na profilu a/nebo úchyty.

Profil je opatřen sponou pro připevnění k opasku.

40 Pouzdro na krátkou palnou zbraň podle tohoto technického řešení lze běžně užívat při nošení na opasku pomocí spony.

Celé řešení je finančně nenáročné a lze jej využít na pouzdrech z různých materiálů. Vzhledem k tomu, že nosný profil je lehký a přitom je dostatečně tenký, nedochází ke zvýšení hmotnosti ani

velikosti pouzdra oproti stávajícím provedením. Uvedené pouzdro má dlouhou životnost a je použitelné jak pro zbraně s připojenou svítilnou, tak i bez svítilny.

Přehled obrázků na výkrese

- 5 Pouzdro pro krátkou střelnou zbraň opatřenou zejména svítilnou, podle tohoto technického řešení ní bude blíže objasněno s pomocí přiloženého výkresu, kde je na obr. 1 znázorněno schematicky pouzdro v pohledu shora a na obr. 2 v bokorysu v částečném řezu.

Příklady provedení technického řešení

- 10 Příkladné provedení pouzdra pro krátkou střelnou zbraň opatřenou svítilnou je tvořeno tuhým profilem 1 s průřezem ve tvaru písmena U, ve kterém je suvně v omezeném úseku ve směru podélné osy profilu 1, uložen pružný úchyt 2 pro umístění hlavně zbraně. Pružný úchyt 2 je opatřen ve své spodní části naváděcím hrotem 3 a dvěma pojistnými prvky 4, 5 pro stisknutí zbraně, které jsou v kontaktu s dvěma odpovídajícími prvky 5, 4 na profilu 1. Pojistné prvky 4, 5 jsou tvořeny výstupky na profilu 1 a prohlubněmi na úchytu 2. Profil 1 je opatřen zarážkami 6 pro zabránění vysunutí úchytu 2 z profilu 1. Úchyt 2 je opatřen krytem 7 spouště zbraně. Profil 1 je opatřen
15 pojistkou 8 pro zabránění vytažení zbraně neoprávněnou osobou. Pouzdro je dále opatřeno další pojistkou 9 proti posunutí úchytu 2 v profilu 1.

Profil 1 je opatřen sponou 10 pro připevnění k opasku.

- 20 Tuhý profil 1 je pomocí spony 10 připevněn k opasku. V profilu 1 je uložen pružný úchyt 2, do kterého se umístí hlaveň zbraně a posune tak, aby do ní zapadl naváděcí hrot 3. Poté se zbraň včetně pružného úchytu 2 posune tak, že pojistné prvky 4, 5 stisknou zbraň a tato je pevně držena v pouzdru. Při vyjímání zbraně se postupuje opačně, přičemž zarážky 6 zabrání vysunutí úchytu 2 z profilu 1. Úchyt 2 je opatřen krytem 7 spouště zbraně. Profil 1 je dále opatřen pojistkou 8 pro zabránění vytažení zbraně neoprávněnou osobou. Pouzdro je rovněž opatřeno další pojistkou 9 proti posunutí úchytu 2 v profilu 1.

Průmyslová využitelnost

Pouzdro pro krátkou střelnou zbraň opatřenou zejména svítilnou, podle tohoto technického řešení ní nalezne uplatnění zejména u ozbrojených složek.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

- 30 1. Pouzdro pro krátkou střelnou zbraň, opatřenou zejména svítilnou, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že je tvořeno tuhým profilem (1) s průřezem ve tvaru písmena U, ve kterém je suvně v omezeném úseku ve směru podélné osy profilu (1) uložen alespoň zčásti pružný úchyt (2) pro umístění hlavně zbraně, opatřený ve své spodní části naváděcím hrotem (3) a alespoň jedním pojistným prvkem (4, 5) pro stisknutí zbraně, který je v kontaktu s nejméně jedním odpovídajícím prvkem (5, 4) na profilu (1).
- 35 2. Pouzdro podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že pojistný prvek (4, 5) je tvořen výstupkem na profilu (1) a prohlubní na úchytu (2).
3. Pouzdro podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že pojistný prvek (5, 4) je tvořen prohlubní na profilu (1) a výstupkem na úchytu (2).

4. Pouzdro podle kteréhokoli z uvedených nároků, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že profil (1) je opatřen zarážkami (6) pro zabránění vysunutí úchytu (2) z profilu (1).
5. Pouzdro podle kteréhokoli z uvedených nároků, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že úchyt (2) je opatřen krytem (7) spouště zbraně.
- 5 6. Pouzdro podle kteréhokoli z uvedených nároků, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že profil (1) a/nebo úchyt (2) je opatřen pojistkou (8) pro zabránění vytažení zbraně neoprávněnou osobou.
7. Pouzdro podle kteréhokoli z uvedených nároků, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že je opatřeno další pojistkou (9) proti posunutí úchytu (2) v profilu (1).
- 10 8. Pouzdro podle kteréhokoli z uvedených nároků, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že profil (1) je opatřen sponou (10) pro připevnění k opasku.

1 výkres



Obr. 2