

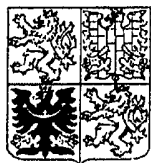
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

4487

ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **4824-95**

(22) Přihlášeno: 21. 12. 95

(47) Zapsáno: 19. 02. 96

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

F 41 C 33/02

(73) Majitel:

Mročka Karel, Metylovice, CZ;

(72) Původce:

Mročka Karel, Metylovice, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

**Otevřené vložné pouzdro, zejména pro
krátké palné zbraně**

CZ 4487 U1

Otevřené vložné pouzdro, zejména pro krátké palné zbraně

Oblast techniky

Technické řešení se týká pouzdra, určeného pro krátké palné zbraně či jiné prostředky, jež sestává z alespoň jednoho vložného dílu, opatřeného prostředky pro upevnění na zvolené místo, zpravidla tělo nebo oděvní součást uživatele a jež je opatřeno alespoň jedním svěrným členem.

Dosavadní stav techniky

Vložná pouzdra, užívaná kupříkladu pro uložení a nošení krátkých palných zbraní, jsou obvykle vytvořena tak, že sestávají z nejméně dvou na sebe přiložených dílů, vystřižených z vhodného materiálu, například kůže, a následně vzájemně spojených sešitím, slepením nebo jiným, účinky obdobným způsobem, a jsou přitom opatřena alespoň jedním prostředkem pro připojení na zvolené místo, například průvlečnými oky pro uložení na opasku. Alespoň jeden z takto vytvořených dílů uvedeného typu pouzder přitom s výhodou kopíruje tvar vkládaného předmětu, zpravidla mu je uzpůsoben trvalou tvarovou deformací. Uživateli popsaných pouzder bývá vyžadováno, aby předmět v nich vložený byl polohově spolehlivě fixován tak, že ani při prudkých a/nebo náhlých pohybech, v jejichž důsledku takové pouzdro mění zásadním způsobem svou polohu v prostoru, například rotuje ve vertikální rovině, nedojde k nežádoucímu uvolnění uloženého předmětu, kupříkladu krátké střelné zbraně. Uvedený požadavek mohou otevřená vložná pouzdra splnit pouze tak, že jejich vnitřní tvarové a rozměrové provedení pokud možno přesně odpovídá tvaru a velikosti vkládaného předmětu a současně je takovému požadavku uzpůsobena i volba materiálu k jeho vytvoření, například pro zbraňová pouzdra je vhodná pevná kůže ve více vrstvách, přičemž z ní vytvořený vložný díl je podroben trvalé tvarové deformaci, provedené s ohledem na tvar a velikost ukládaného předmětu. V takovém případě je spolehlivost fixace vloženého předmětu ve zbrani pochybná, nehledě na skutečnost, že při jeho dlouhodobém užívání dochází postupně k nevratné tvarové deformaci zvětšením horní části obvodu vložného dílu a k jeho opotřebení, jež se dále projevuje pozvolnou ztrátou schopnosti udržet tvarové a rozměrové zvláštnosti ve stavu, provedeném výrobcem při jeho zhotovování. V důsledku popisovaného děje je pak spolehlivost uložení předmětu, zasunutého do popsaného typu pouzdra, nižší. Z toho důvodu proto pro dosažení požadovaného fixování vloženého předmětu bývají vložná pouzdra opatřena přidanými aretačními prostředky rozlišného materiálového vytvoření a prostorového uspořádání. Nečastějšími z nich jsou přitom zajišťovací pásy, buďto provedené spolu s alespoň jednou částí vložného dílu z jednoho kusu materiálu, nebo vytvořené jako samostatná součást, přičemž pro připojení k pouzdru a/nebo splnění své zajišťovací funkce bývají opatřeny alespoň jedním připojovacím prostředkem z celé škály možností, mezi něž patří kupříkladu kovové stiskací knoflíky, tzv. "suchý zip", různé háčky nebo spony. Připojovací prostředek přitom zpravidla buďto opásává část obvodu vloženého předmětu, jež se nalézá v blízkosti horní obvodové hrany vložného dílu, resp. část, která uvedenou horní hranu přesahuje, nebo takový prostředek alespoň dílčím způsobem prochází otvorem či výrazným tvarovým vybráním provedeným ve vloženém

předmětu, například zasahuje do vnitřního prostoru lučíku vložené pistole (kupř. řešení zámkového zařízení pouzdra pro střelné zbraně, popsané ve spisu US, 5 048 735). V případě potřeby rychlé manipulace s uloženým předmětem, tj. potřeby jeho rychlého vytažení či uložení, je čas potřebný k takovému úkonu výrazně delší i pro osoby, uvyklé popisované manipulaci, další nevýhodou popsaného typu pouzder je to, že nepříznivé okolnosti, za nichž je popsána manipulace prováděna, zejména vytažení uložené zbraně ve stresové situaci, uživateli tento úkon nepřímo rovněž prodlouží. Jiným faktorem je i nebezpečí zablokování připojovacího prostředku zajišťujícího vložený předmět, v jehož důsledku není rychlá reakce uživatele možná. Příkladem popsaného nedostatku může být zablokování kovového stiskacího knoflíku v důsledku jeho tvarové deformace při pádu uživatele na tvrdý podklad.

Podstata technického řešení

Zmíněné nedostatky v převažující míře eliminuje vložné pouzdro dle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z alespoň jednoho vložného dílu, opatřeného připojenými prostředky pro jeho pevné a/nebo polohovatelné upevnění nebo zavěšení, přičemž alespoň jeden vložný díl je po alespoň části svého obvodu opatřen alespoň jedním připojeným x členem.

Svěrný člen může být s výhodou k vložnému dílu připojen pomocí prostředků rozebíratelného spojení, kupříkladu překryt náševkem, v němž je vytvořen vkládací otvor.

Náševek může být rovněž zhotoven jako velkoplošný a sestávající z alespoň jedné překryvné části s uloženým svěrným členem, a z alespoň jedné výztužné části, jednotlivé části náševku jsou odděleny nejméně jedním vymežovacím švem. Výhodné provedení velkoplošného náševku je přitom takové, že jeho okrajová hrana lícuje s alespoň částí horní nebo dolní obvodové hrany vložného dílu, event. může být zejména výztužná část náševku jako zesílení a sestávající z minimálně dvou vrstev materiálu.

Otevřené vložné pouzdro dle technického řešení umožňuje spolehlivé zajištění vloženého předmětu, kupříkladu krátké střelné zbraně, bez použití jakýchkoli dalších, přídavných prostředků, zejména k tomuto účelu dosud zpravidla užívaných zajišťovacích pásků a které od uživatele vyžadují při vytahování a/nebo ukládání určeného předmětu další manipulaci - například provlečení zajišťovacího pásku lučíkem vložené pistole a následné spojení jeho volného konce, opatřeného připojeným spojovacím prostředkem, zejména kovovým stiskacím knoflíkem s jemu odpovídajícím protikusem, upevněným obvykle na venkovní ploše vložného dílu. Pouzdro dle technického řešení tedy umožňuje zachování jednoduchosti a pohotovosti při ukládání nebo vytahování určeného předmětu při současném dosažení jeho spolehlivého zajištění vůči nežádoucímu vypadnutí i při prudkých změnách polohy a/nebo rychlosti pohybů pouzdra. Varianta provedení otevřeného pouzdra dle technického řešení s velkoplošným náševkem zahrnujícím rovněž překryvnou část umožňuje dále vytvoření vložného dílu s kónicky rozšířenou a zesílenou horní částí, popsané provedení dále umožňuje zvýšení rychlosti manipulací s ukládaným a/nebo vytahovaným předmětem, přednostně střelnou zbraní, jelikož díky součnému užití alespoň jednoho svěrného členu není nezbytné, aby tvar vložného dílu po

celé vnitřní ploše kopíroval co nejpřesněji tvarové i rozměrové zvláštnosti určeného předmětu uložení.

Popis vyobrazeného příkladu provedení technického řešení

Podstata otevřeného vložného pouzdra dle technického řešení je podrobněji objasněna prostřednictvím popisu jeho příkladného provedení, znázorněného na připojeném vyobrazení v perspektivním pohledu.

Opaskové pouzdro 1 sestává z vložného dílu 2, vytvořeného z jednoho kusu pevné kůže, přizpůsobené určené střelné zbraně tvarově stálým formováním, okraje vložného dílu jsou vzájemně spojeny švem a přecházejí do plošného průvlečného dílu 9, opatřeného prosekutým podélným otvorem k provlečení zde neznázorněného opasku. Zadní plocha vložného dílu 2 je opatřena po venkovní ploše připojeným závěsem 8, na popisovaném vyobrazení viditelném pouze v malé části. V horní části vložného dílu 2 je po jeho venkovní ploše pomocí okrajového švu připojen velkoplošný nášev 7, dělený přibližně v polovině své výšky umístěným vymešovacím švem 4 na dvě části. Horní, výztužná část 3 svým okrajem lícuje s horním okrajem vložného dílu 2 po jeho téměř celém horním obvodu, přičemž horní část vložného dílu 2 je vzhledem ke tvarovému provedení odpovídající části zbraně, pro níž je pouzdro 1 určeno, kónicky mírně rozšířena. Spodní, překryvná část 5 náševu 7 je opatřena vyříznutým vložným otvorem 6, jehož prostřednictvím je do překryvné části vložen svěrný člen 10, vytvořený jako plošná pružina obloukovitého tvaru.

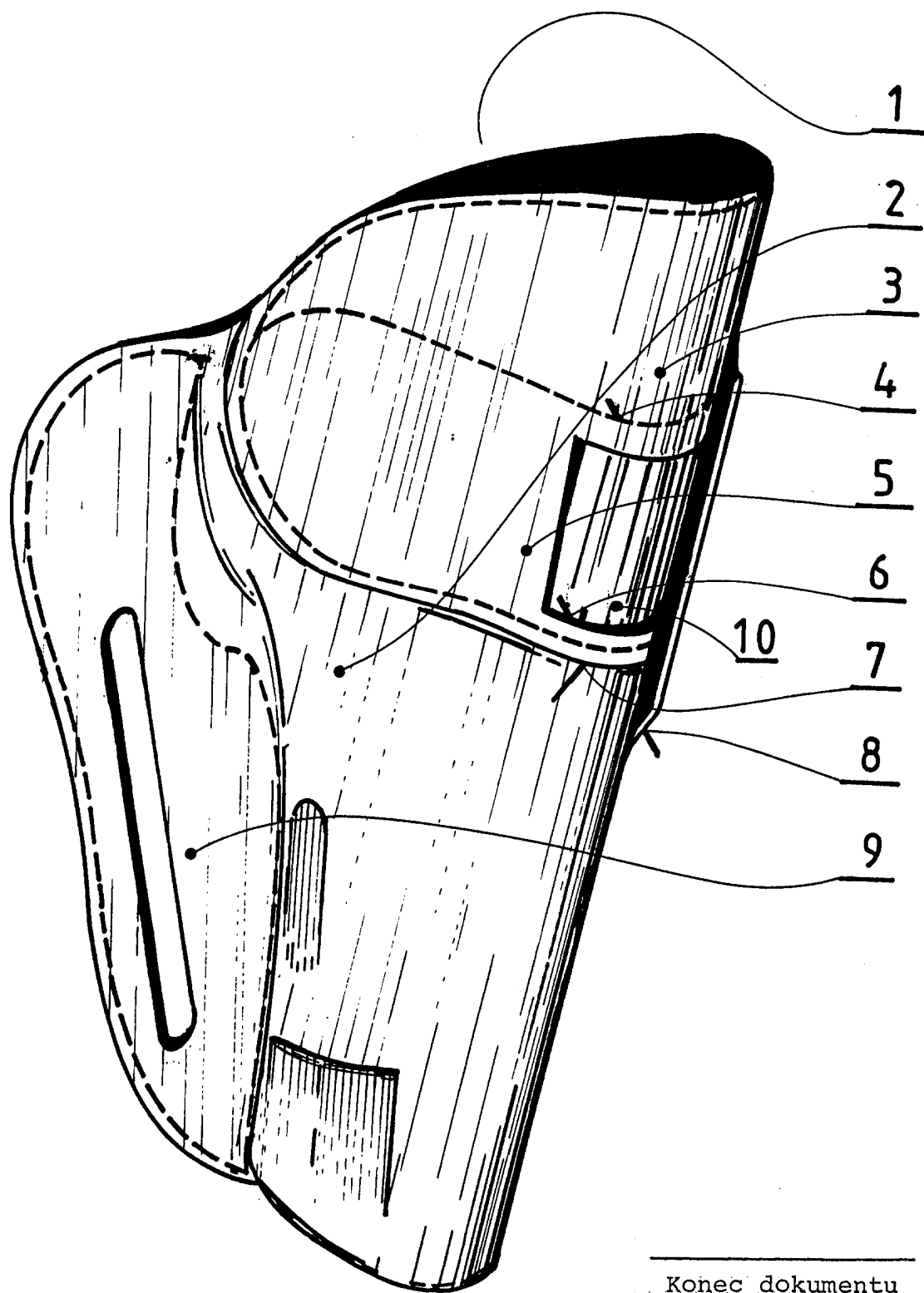
Průmyslová využitelnost

Vložné opaskové pouzdro dle technického řešení je určeno ke spolehlivému uložení a zajištění drobných předmětů a je určeno zejména k nošení na těle nebo oděvních součástech jeho uživatele. Mimo vyobrazený a popsáný příklad jeho provedení pro krátkou střelnou zbraň je vhodnou oblastí jeho použití i uložení zbývajících součástí nošených a používaných příslušenství ozbrojených složek, například pro náhradní pistolové zásobníky, pouta, obušek, rovněž přenosné komunikační prostředky, jako například přenosné vysílačky či mobilní telefony mohou být rovněž uloženy ve vložných pouzdrech, opatřených alespoň jedním svěrným členem. Další oblastí vhodnou pro užití popsáných pouzder jsou i přenosná elektroakustická zařízení, například audiovizuální přístroje, nebo pomocná či přídatná zařízení prostředků výpočetní techniky, používaná v terénu, zpravidla ve spojení s přenosnými počítači například jednotka externího pevného disku, externí napájecí zdroj, čidlo či snímací zařízení pro sběr dat, atd.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Otevřené vložné pouzdro, zejména pro krátké palné zbraně, sestávající z alespoň jednoho vložného dílu, opatřeného připoje-
nými prostředky pro jeho pevné a/nebo polohovatelné upevnění
či zavěšení, v y z n a č e n é t í m, že alespoň jeden
vložný díl (2) je po alespoň části svého obvodu opatřen ales-
poň jedním připojeným svěrným členem (10).
2. Otevřené vložné pouzdro podle nároku 1, v y z n a č e n é
t í m, že svěrný člen (10) je k vložnému dílu (2) připojen
pomocí prostředků rozebíratelného spojení.
3. Otevřené vložné pouzdro podle nároku 1 nebo 2,
v y z n a č e n é t í m, že svěrný člen (10) je vložen
v náševku (7)
4. Otevřené vložné pouzdro podle nároku 3, v y z n a č e n é
t í m, že náševek (7) je opatřen alespoň jedním vkládacím
otvorem (6).
5. Otevřené vložné pouzdro podle nároku 3 nebo 4,
v y z n a č e n é t í m, že náševek (7) je proveden jako
velkoplošný a sestává z alespoň jedné překryvné části (5)
v níž je uložen alespoň jeden svěrný člen (10) a z alespoň
jedné výztužné části (3), vzájemně oddělených alespoň jedním
vymezovacím švem (4).
6. Otevřené vložné pouzdro podle nároku 5, v y z n a č e n é
t í m, že okrajová hrana výztužné části (3) lícuje s alespoň
částí horní nebo dolní obvodové hrany vložného dílu (2).
7. Otevřené vložné pouzdro podle nároku 5 nebo 6,
v y z n a č e n é t í m, že výztužná část (3) je provedena
jako zesílená a sestává z alespoň dvou vrstev materiálu.

1 výkres



Konec dokumentu