

PATENTOVÝ SPIS

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: 2007-223
(22) Přihlášeno: 26.03.2007
(40) Zveřejněno: 08.10.2008
(Věstník č. 41/2008)
(47) Uděleno: 02.06.2010
(24) Oznámení o udělení ve Věstníku: 14.07.2010
(Věstník č. 28/2010)

(11) Číslo dokumentu:

301 859

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.:
F41C 33/02 (2006.01)
F41C 33/04 (2006.01)
F41C 33/00 (2006.01)

(56) Relevantní dokumenty:

US 6769582; US 3910469; US 6276581; US 3866811; US 5918784; US 5100036; CN 2335118Y.

(73) Majitel patentu:

Beneš Miroslav, Hradec Králové, CZ

(72) Původce:

Beneš Miroslav, Hradec Králové, CZ

(74) Zástupce:

Ing. Pavel Reichel, Lopatecká 14, Praha 4, 14700

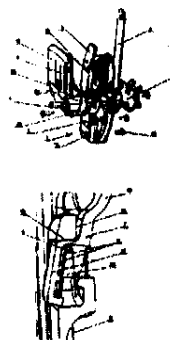
(54) Název vynálezu:

Pouzdro pro jednoruční střelnou zbraň

(57) Anotace:

Pouzdro pro jednoruční střelnou zbraň, zahrnující tvarované těleso (1) pouzdra s průchozí dutinou pro uložení a vyjmutí zbraně, které je opatřeno závěsem (16) pro upevnění pouzdra k opasku, pojistkou (7) pro zajištění zbraně za její lučík a zajištěním proti vytažení zbraně z pouzdra, sestávajícím z pojistného pásku (6) pro obepnutí zbraně a z odjišťovací páky (5) tohoto pásku (6), navzájem spojenými v ovládacím bodě zaskakovacím spojem. Pojistka (7) je tvořena dvouramennou tvarovanou pákou a jejím odpruženým uložením v lůžku (20) v alespoň jedné boční stěně (2) tělesa (1) pouzdra, která je v zajištěné funkční poloze přitlačovaná pružinou (9), situovanou v lůžku (20), do vnitřní průchozí dutiny pouzdra v oblasti lučíku. Tato dvouramenná páka má akční část (11), přivrácenou k vnitřní dutině pouzdra, a vnější ovládací část (10). V obou navzájem symetrických bočních stěnách (2) tělesa (1) pouzdra jsou v oblasti jejich zesílení zrcadlovitě proti sobě uspořádána shodná lůžka (20) s průchozím otvorem pro uložení akční části (11) dvouramenné páky pojistky (7), kde každé toto lůžko (20) je tvarováno ve své horní části do opěmého výstupku se dvěma dosedacími plochami (13, 14) páky pojistky (7), a to první dosedací plochou (13) ve směru do vnitřní dutiny pouzdra, o kterou se tlakem do lůžka (20) vložené pružiny (9) opírá páka pojistky (7) v zajištěné funkční poloze pojistky (7), a druhou dosedací plochou (14) páky pojistky (7), v podstatě kolmou vůči první dosedací ploše (13), o kterou se ovládací část (10) páky pojistky (7) ve své krajní poloze při jejím odjištění funkčním stavu opírá působením uživatele proti tlaku pružiny (9). Akční část (11) pojistky (7) v odjištěné funkční poloze ležící s plochou průchozí dutiny pouzdra, zatímco horní ovládací část (10) páky pojistky (7) vystupuje z lůžka (20) vně boční stěny (2) tělesa (1) pouzdra ve směru k závěsu (16) pouzdra v poloze pod ovládacím bodem zajištění proti vytažení zbraně z pouzdra. Zrcadlově uspořádané boční stěny (2) tělesa (1) pouzdra jsou jednotlivě

opatřeny k nim připevněnými krytkami (3, 4) pro upevnění systému zajištění proti vytažení zbraně z pouzdra k bočním stěnám (2) tělesa (1) pouzdra a pro zakrytí akční části (11) páky pojistky (7) s pružinou (9).



CZ 301859 B6

Pouzdro pro jednoruční střelnou zbraň

Oblast techniky

5

Předložený vynález se týká uspořádání pouzdra pro jednoruční střelnou zbraň, zahrnující pojistku spouště a zajištění proti vytažení zbraně z pouzdra.

Dosavadní stav techniky

10

U pouzder jednoručních střelných zbraní vždy existovala potřeba zajištění, aby zbraň nevypadla z pouzdra, neuvolnila se v něm a také aby nemohla být nežádoucím způsobem z pouzdra vyjmuta. Známým konvenčním zajištěním proti vyjmutí zbraně z pouzdra jsou krycí chlopně nebo pojistné pásky pro obepnutí zbraně, uložené v pouzdru. Jsou popsány a zobrazeny například v patentech US 3 630 420, US 4 694 980 a US 5 018 654. Pro zajištění zbraně proti nežádoucímu vyjmutí nebo vypadnutí z pouzdra jsou používány různé mechanismy, zpravidla pružinou dotlačované západky, které blokují spoušť v prostoru lučíku zbraně. Typická provedení těchto pouzder jsou ukázána například v US 468 556, US 1 113 530, US 851 352, US 1 951 865, US 101 060, 20 US 4 277 007, US 5 018 654, US 5 810 221, US 6 732 891, US 6 769 582, US 6 799 392 a dalších. Cílem předloženého vynálezu je zlepšené pouzdro pro revolvery a další jednoruční střelné zbraně. Dalším cílem je takové pouzdro, které umožňuje uživateli volit z několika stupňů jistění zbraně, v závislosti na konkrétním daném užití zbraně a které s minimálními náklady umožňuje změnu pravostranného pouzdra na levostranné, při zachování stejných dílů pouzdra.

25

Podstata vynálezu

Předmětem tohoto vynálezu je uspořádání pouzdra pro jednoruční střelnou zbraň, zahrnující tvarované těleso pouzdra s průchozí dutinou pro uložení a vyjmutí zbraně, které je opatřeno závěsem pro upevnění pouzdra k opasku, pojistkou pro zajištění zbraně za její lučík a zajištěním proti vytažení zbraně z pouzdra, sestávajícím z pojistného pásku pro obepnutí zbraně a z odjišťovací páky tohoto pásku, navzájem spojenými zaskakovacím spojem. Pojistka je tvořena dvouramennou tvarovanou pákou a jejím odpruženým uložením v lůžku v alespoň jedné boční stěně tělesa 35 pouzdra, kde tato dvouramenná páka je v zajištěné funkční poloze přitlačovaná pružinou, situovanou v lůžku, do vnitřní průchozí dutiny pouzdra v oblasti lučíku, kde tato dvouramenná páka má akční část, přivrácenou k vnitřní dutině pouzdra, a vnější ovládací část pro odjištění této páky uživatelem.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že v obou navzájem symetrických bočních stěnách tělesa pouzdra jsou v oblasti jejich zesílení zrcadlovitě proti sobě uspořádána shodná lůžka s průchozím otvorem pro uložení akční části dvouramenné páky pojistky, kde toto lůžko je tvarováno jednak ve své horní části do opěrného výstupku se dvěma dosedacími plochami páky pojistky, a to první dosedací plochou, o kterou se tlakem do lůžka vložené pružiny opírá páka pojistky v zajištěné 45 funkční poloze pojistky, a druhou dosedací plochou páky pojistky, v podstatě kolmou vůči první dosedací ploše a odvrácenou od dutiny pouzdra směrem ven, o kterou se ovládací část páky pojistky ve své krajní poloze při jejím odjištěném funkčním stavu působením uživatele na ovládací část této páky pojistky opírá proti tlaku pružiny. Akční část pojistky v odjištěné funkční poloze lícuje s plochou průchozí dutiny pouzdra, zatímco horní ovládací část páky pojistky vystupuje z lůžka vně boční stěny tělesa pouzdra ve směru k závěsu pouzdra v poloze pod zaskakovacím spojem pojistného pásku a odjišťovací páky zajištění proti vytažení zbraně z pouzdra. Zrcadlově uspořádané boční stěny tělesa pouzdra jsou jednotlivě opatřeny k nim připevněnými krytkami pro upevnění systému zajištění proti vytažení zbraně z pouzdra k bočním stěnám tělesa pouzdra a pro zakrytí akční části páky pojistky s pružinou.

55

Lůžko může být ve své spodní části tvarováno do výstupku směřujícímu k dutině pouzdra, ke kterému je přivrácen spodní konec akční části páky pojistky a o který se opírá jeden konec vložené pružiny, zatímco její opačný konec se opírá o akční část páky pojistky.

- 5 Akční část páky má z vnější strany vybrání, ve kterém je uložena pružina, navlečená na kolíku, který tvoří osu otáčení páky pojistky a který je svými konci uložen v odpovídající zesílené části boční stěny tělesa pouzdra.

- 10 Krytky bočních stěn tělesa pouzdra jsou tvořeny deskou, jejíž vnitřní strana je opatřena dvěma shodnými, symetricky vedle sebe uspořádanými zámkovými vybráními pro alternativní upnutí tvarově odpovídajícího konce pojistného pásku nebo odjišťovací páky pojistného pásku buď z jedné, nebo z druhé strany vnitřní strany krytky.

- 15 V jiném provedení tohoto vynálezu jsou krytky bočních stěn tělesa pouzdra tvořeny deskou, jejíž vnitřní strana je opatřena dvěma shodnými, symetricky vedle sebe uspořádanými vybráními pro vedení pojistného pásku nebo odjišťovací páky pojistného pásku buď z jedné, nebo z druhé strany vnitřní strany krytky, přičemž pro nastavení a zajištění výsledné polohy jsou pojistný pásek a boční stěny tělesa pouzdra z vnějších stran ve svých odpovídajících částech opatřeny ozubením.

- 20 Provedení pouzdra představuje otevřený stavebnicový systém, který využívá všech stávajících konstrukčních prvků a zároveň nabízí prostor pro použití nově navržených doplňkových dílů. Konstrukce při vhodném výběru doplňkových komponent nabízí použití pouzdra od skrytého nošení přes opasková služební pouzdra až po provedení ve snížených montážích stehenních závěsů používaných speciálními složkami. Výhodou tohoto systému je jednoduchost, přesnost
25 a variabilita jeho dílů pro různé montáže pouzdra podle potřeb uživatelů. Splňuje nároky uživatelů na uspořádání nastavbových a doplňkových prvků pouzdra v pravé i levé montáži, s unifikovanými díly pro obě tyto alternativy použití. Uživatel může volit vlastní kombinaci pojistných prvků podle zamýšleného použití pouzdra.

- 30 Přední stěna tělesa pouzdra má z vnitřní strany po výšce probíhající vodící drážku pro mířidla zbraně, která vede a vymezuje zbraň v pouzdru při zasunutí a vysunutí. Profil vodící drážky ochraňuje mířidla před znehodnocením nebo poškozením při manipulaci se zbraní v pouzdru a současně zvyšuje tuhost přední stěny tělesa pouzdra.

- 35 K zadní stěně tělesa pouzdra je v jeho spodní části připevněn vymezovací díl, který svou částí s pružícím jazýčkem vyčnívá do průchozí dutiny pouzdra. Slouží pro vymezení nežádoucích vůlí hlavně zbraně v pouzdru.

- 40 Závěs může být opatřen třemi stavěcími průchozími otvory, vytvořenými propojením částí tří kruhových otvorů v řadě vedle sebe, kde zúžená místa částečného propojení tvoří zářezky pro možnost natáčivého připevnění závěsu k tělesu pouzdra. Závěs může být opatřen tělovou opěrkou.

- 45 Přehled obrázků na výkresech

- Vynález bude blíže vysvětlen pomocí výkresů a následujícího popisu příkladů jeho provedení. Na obr. 1, 2 a 3 je zobrazeno v rozloženém stavu pouzdro se závěsem podle tohoto vynálezu, v pohledu z obou bočních stran a zespodu. Na obr. 4 je pohled na sestavu pouzdra se závěsem
50 a tělovou opěrkou.

- Na obr. 5 je zobrazeno těleso pouzdra ve svislém řezu, který prochází lůžkem v každé z obou bočních stěn tělesa pouzdra, kde v levém lůžku je vložena pojistka pro zajištění zbraně za její lučík. V levé boční stěně tělesa pouzdra je ozubení pro uchycení pojistného pásku nebo odjišťovací páky tohoto pásku, které vytváření zajištění proti vytažení zbraně z pouzdra. Na obr. 6 a 7 je
55

detail uložení pojistky v lůžku, kde na obr.6 je dvouramenná páka této pojistky v zajištěné funkční poloze pružinou dotlačována do vnitřní průchozí dutiny pouzdra v oblasti lučíku zbraně, kde se v této poloze opírá o první dosedací plochu lůžka. Na obr. 7 je páka uvedené pojistky ve své krajní poloze v odjištěném funkčním stavu, dotlačovaná uživatelem proti tlaku pružiny, kdy akční část páky pojistky lícuje s plochou průchozí dutiny pouzdra a kdy se pojistka opírá o druhou dosedací plochu lůžka. Na obr. 9 je příklad jednoho z možných provedení tvaru pružiny pojistky.

Na obr. 8 je zobrazen příklad provedení výlisku plastového tělesa pouzdra, před ohnutím a následném spojení jeho bočních stran do konečného tvaru s takto vytvořenou průchozí dutinou pro uložení a vyjmutí zbraně. V oblastech lůžek jsou obě boční stěny tělesa pouzdra zesíleny tak, že jejich tloušťka v této oblasti odpovídá tloušťce akční části páky pojistky.

Na obr. 10 a 11 je zobrazeno jedno z možných provedení krytky některé z bočních stěn tělesa pouzdra. Je vyobrazena jako půlkruhová deska, jejíž vnitřní strana je opatřena dvěma shodnými, symetricky vedle sebe uspořádanými zámkovými vybráními pro alternativní upnutí tvarově odpovídajícího konce pojistného pásku nebo odjišťovací páky pojistného pásku, buďto z jedné nebo z druhé strany vnitřní strany krytky. Na obr. 12 je sestava tělesa pouzdra, jehož boční stěna je opatřena ozubením pro uchycení pojistného pásku, který je rovněž opatřen ve své koncové části komplementárním ozubením. Vyobrazena je rovněž příslušná krytka boční stěny s pojistným páskem, jejíž vnitřní strana je opatřena dvěma shodnými, symetricky vedle sebe uspořádanými vybráními pro vedení pojistného pásku před jeho připevněním k boční stěně tělesa pouzdra.

Na obr. 13 je názorný boční pohled na sestavu pouzdra s jeho závěsem a tělovou opěrkou, na obr. 14 pohled zespodu. Na obr. 15 a 16 je v pohledu zepředu a zezadu zobrazena sestava jednoho z možných provedení závěsu pouzdra a tělové opěrky.

Na obr. 17 a 18 je názorný pohled z obou bočních stran pouzdra na jeho těleso s vloženou střelnou zbraní, je vidět poloha pojistky pro zajištění zbraně za její lučík, kde akční část její páky zasahuje do oblasti lučíku zbraně.

Příklady provedení vynálezu

Pouzdro pro jednoruční střelnou zbraň obsahuje tvarované těleso 1 z plastu, s průchozí dutinou pro uložení a vyjmutí zbraně. Pro usnadnění vkládání a vyjímání zbraně je v zadní stěně tělesa 1 pouzdra shora otevřené vybrání.

Těleso 1 pouzdra je opatřeno pojistkou 7 pro zajištění zbraně za její lučík a zajištěním proti vytažení zbraně z pouzdra, sestávajícím z plastového, pružného plochého pojistného pásku 6 pro obepnutí zbraně a z plastové odjišťovací páky 5 tohoto pásku 6, navzájem spojenými zaskakovacím spojem, například stiskacím nýtem. Rozepnutí pojistného pásku 6 a odjišťovací páky 5 provede uživatel zbraně vychýlením odjišťovací páky 5 do boku směrem od tělesa 1 pouzdra k závěsu 16. Tím dojde k rozepnutí stiskacího nýtu a odjištění pojistného pásku 6. Zajištění proti vytažení zbraně se provádí opačným postupem, sepnutím stiskacího nýtu tlakem odjišťovací páky 5 proti druhé části stisku na pojistném pásku 6. Ovládacím prvkem popisovaného zajištění je odjišťovací páka 5.

Plastová pojistka 7 je tvořena dvouramennou tvarovanou pákou a jejím odpruženým uložením v lůžku 20 v alespoň jedné boční stěně 2 tělesa 1 pouzdra, kde tato dvouramenná páka je v zajištěné funkční poloze přitlačována pružinou 9, situovanou v lůžku 20, do vnitřní průchozí dutiny pouzdra v oblasti lučíku. Tato dvouramenná páka má akční část 11, přivrácenou k vnitřní dutině pouzdra, a vnější ovládací část 10 pro odjištění této páky uživatelem. Pro uložení pojistky 7 jsou v každé z obou bočních stěn 2 tělesa 1 pouzdra zrcadlovitě proti sobě uspořádána shodná lůžka 20, kde každé lůžko 20 má ve své spodní části průchozí otvor pro uložení akční části 11 páky.

Obě boční stěny 2 tělesa 1 pouzdra jsou v oblasti lůžka 20 zesíleny, přičemž jejich tloušťka v této oblasti odpovídá tloušťce akční části 11 páky. Akční část 11 páky má z vnější strany vybrání, ve kterém je uložena pružina 9, navlečená na kolíku 8, který tvoří osu otáčení páky a který je svými konci uložen v odpovídající zesílené části boční stěny 2 tělesa 1 pouzdra. Lůžko 20 je tvarováno ve své horní části do opěrného výstupku se dvěma dosedacími plochami 13, 14 pojistky 7, a to první dosedací plochou 13, o kterou se tlakem do lůžka 20 vložené pružiny 9 opírá páka pojistky 7 v zajištěné funkční poloze pojistky 7, a druhou dosedací plochou 14 páky pojistky 7, v podstatě kolmou vůči první dosedací ploše 13 a odvrácenou od dutiny pouzdra směrem ven, o kterou se ovládací část 10 páky pojistky 7 ve své krajní poloze při jejím odjištěném funkčním stavu působením uživatele na ovládací část 10 této páky pojistky 7 opírá proti tlaku pružiny 9.

Lůžko 20 je dále ve své spodní části tvarováno do výstupku směřujícího k dutině pouzdra, ke kterému je přivrácen spodní konec akční části 11 páky a o který se opírá jeden konec vložené pružiny 9, zatímco její opačný konec se opírá o akční část 11 páky která v odjištěné funkční poloze lícuje s povrchem průchozí dutiny pouzdra. Horní ovládací část 10 páky pojistky 7 vystupuje z lůžka 20 vně boční stěny 2 tělesa 1 pouzdra ve směru k závěsu 16 pouzdra v poloze pod zaskakovacím spojem pojistného pásu 6 a odjišťovací páky 5 systému zajištění proti vytažení zbraně z pouzdra.

Ovládací část 10 páky pojistky 7 je uživatelsky komfortní, má ergonomický tvar osově vychýlené a rozšířené lopatky, který umožňuje ovládání ve všech režimech celoročního používání pouzdra. Tvar ovládací části 10 páky pojistky 7 dovoluje využití tohoto jisticího prvku rovněž jako duální pojistky, to je palcové a ukazovákové současně, a to ve všech režimech užití pouzdra. Je možno také využít každou z nich samostatně, bez omezení funkčnosti kteréhokoli použitého dílu. Předností tohoto doplňkového, bezpečnostního a zároveň jisticího prvku je snadná montáž a využitelnost pro požadovanou variantu zajištění. Je výhodné, že pojistka 7 je pro palcové i ukazovákové provedení tvořena stejným, unifikovaným dílem sestavy. Toto dvoustupňové zajištění zbraně je jednoduché a bezpečné, odjištění obou pojistek 7 (umístěných po obou bočních stěnách 2 tělesa 1 pouzdra) probíhá současně, v podstatě automaticky, při uchopení zbraně v pouzdru, palcem a ukazovákem příslušné levé nebo pravé ovládací ruky, nebo postupně a nezávisle na zvoleném pořadí.

Důležitým znakem tohoto vynálezu je, že boční stěny 2 tělesa 1 pouzdra jsou zrcadlově uspořádány a jsou opatřeny k nim připevněnými plastovými krytkami 3, 4, jednotlivě pro upevnění systému zajištění proti vytažení zbraně z pouzdra k bočním stěnám 2 tělesa 1 pouzdra a pro zakrytí akční části 11 páky pojistky 7 s pružinou 9. Krytky 3, 4 bočních stěn 2 tělesa 1 pouzdra jsou tvořeny půlkruhovou deskou, jejíž vnitřní strana je opatřena dvěma shodnými, symetricky vedle sebe uspořádanými zámkovými vybráními pro alternativní upnutí tvarově odpovídajícího konce pojistného pásu 6 nebo odjišťovací páky 5 pojistného pásu 6 buď z jedné, nebo z druhé strany vnitřní strany krytky 3, 4.

V alternativním provedení tohoto vynálezu je vnitřní strana půlkruhové desky krytky 3, 4 opatřena dvěma shodnými, symetricky vedle sebe uspořádanými vybráními pro vedení pojistného pásu 6 nebo odjišťovací páky 5 pojistného pásu 6 buď z jedné, nebo z druhé strany vnitřní strany krytky 3, 4, přičemž pro nastavení a zajištění výsledné polohy jsou pojistný pásek 5 a boční stěny 2 tělesa 1 pouzdra z vnějších stran ve svých odpovídajících částech opatřeny ozubením 25.

Toto uspořádání stavebnice unifikovaných dílů pouzdra umožňuje vysokou variabilitu podle předpokládaného použití a požadavků uživatele. Jednoduše a bez nutnosti úprav a dalších dílů je možno upravit pravé pouzdro na levé a naopak. To je ekonomicky výhodné především u ozbrojených útvarů, kde se trvale obměňují jednotliví členové a tím i poměry praváků a leváků. Ekonomicky výhodné je i podstatné zjednodušení logistického zabezpečení, kdy není nutno skladovat a evidovat odděleně zásobovací položky pro praváky a leváky. Vícefunkční pouzdro podle tohoto vynálezu se závěsem 16, pojistkou 7 a pojistným páskem 6 umožňuje nejenom uživatelskou změnu pravostranného pouzdra na levostranné a naopak, ale také snadnou demontáž pojistky 7 nebo

pojistného pásku 6 tak, že lze volit pouze jedno z těchto zajištění. To může být preferováno příslušníky speciálních jednotek, kde je jedno zajištění dostatečné a dává se přednost rychlosti případného použití před násobnou bezpečností. Další možností změny funkce pouzdra je záměna palcové pojistky 7 za ukazovákovou pojistku 7. Změna se provede pouze přemístěním palcové pojistky 7 (včetně její pružiny 9 a kolíku 8) do protilehlé boční stěny 2 pouzdra, je snadná a rychlá.

Přední stěna tělesa 1 pouzdra má z vnitřní strany po výšce probíhající vodičí drážku 21 pro mířidla zbraně. Takto vytvořené integrované vodiče mířidel plně vedou a vymezují zbraň v pouzdru při jejím zasunutí a vysunutí a chrání mířidla před poškozením při manipulaci se zbraní v pouzdru. Profil vodiče mířidel s vystupujícími bočními stranami vodičí drážky 21 po celé výšce pouzdra, společně s ohybem původního plochého výlisku tělesa 1 pouzdra dlu v drážkách umístěných na vnitřní straně výlisku tělesa 1 pouzdra po obou stranách vodiče mířidel, zvyšuje tuhost pouzdra. Tímto ohybem tělesa 1 pouzdra a spojením jeho bočních stěn 2 pomocí spojovacích prvků 15 (zapuštěných šroubů a matic) při spodním okraji takto vytvořené zadní stěny tělesa 1 pouzdra je dosaženo požadované tuhosti a tvarové stability pouzdra.

Ke spodní části zadní stěny tělesa 1 pouzdra je připevněna plastová destička vymezovacího dílu 23 pro vymezení nežádoucích vůlí hlavně zbraně v pouzdru, který svou částí s tvarovaným pružícím jazyčkem vyčnívá do průchozí dutiny pouzdra. Po zasunutí zbraně do pouzdra je vymezovací díl 23 ve styku s hlavní zbraní a jeho pružící jazyček odtlačuje zbraň na přední stěnu vnitřní dutiny pouzdra na plochou hranu vystupujících bočních stran vodičí drážky 21 pro mířidla zbraně. Při vytažení zbraně z pouzdra se pružící jazyček vrací do výchozí polohy. Pro připevnění k hlavnímu dílu slouží dva kruhové otvory. Vymezovací díl 23 je vložen mezi obě boční stěny 2 uzavřeného tělesa 1 pouzdra a k nim upevněn dvěma spojovacími prvky 15 (do tělesa 1 pouzdra zapuštěnými šrouby a maticemi), které zároveň stahují těleso 1 pouzdra do jednoho celku a zajišťují tuhost a požadovaný tvar pouzdra.

Pouzdro je opatřeno závěsem 16 z plastu pro upevnění pouzdra k opasku. Základní části tělesa závěsu 16 jsou standardního provedení. Zahnují kompaktní těleso s uzavřeným závěsným okem pro navlečení na opasek uživatele, ze kterého vybíhá dolů integrální zesílený výstupek 24 pro upevnění závěsu 16 k tělesu 1 pouzdra (například prostřednictvím jedné z krytek 3, 4 příslušné boční stěny 2). Ve stěně závěsného oka na straně těla uživatele je vytvořen přítlačný aretační prvek (jazyček 18 závěsu 16 pouzdra, v podstatě brzda s vnitřním aretačním šroubem 19 opasku), který zamezuje samovolnému posunu pouzdra po opasku. Dotažením tohoto aretačního šroubu 19 se vymezí průchodnost závěsu 16 na šíři použitého opasku a zajistí se pouzdro ve zvolené pozici na opasku.

Podle tohoto vynálezu je výstupek 24 pro možnost natáčivého připevnění závěsu 16 k tělesu 1 pouzdra opatřen třemi stavěcími průchozími otvory, vytvořenými propojením částí tří kruhových otvorů v řadě 22 vedle sebe, kde zúžená místa částečného propojení tvoří zářezky pro možnost natáčivého připevnění závěsu 16 k tělesu 1 pouzdra.

K výstupku 24 tělesa závěsu 16 je připevněna tvarovaná plastová tělová opěrka 17. Tento ergonomicky řešený díl s podélnými oválnými odlehčujícími otvory zajišťuje stabilitu pouzdra při zavěšení na opasek a zároveň rozkládá váhu nošené zbraně v pouzdru. Spojení opěrky 17 se závěsem 16 je provedeno spojovacími prvky (zapuštěnými šrouby) a vymezovacími výstupky v horní části opěrky 17. Podle geometrie svého provedení ve vztahu k tělovému opasku uživatele zbraně může být závěs 16 v tak zvaném opaskovém nebo podopaskovém provedení.

Průmyslová využitelnost

Pouzdro podle tohoto vynálezu je pro jednoruční střelnou zbraň, s možností jednoduchého nastavení, bez nutnosti úprav a dalších dílů, na pravostranné nebo levostranné pouzdro a naopak, pod-

le předpokládaného použití a požadavků uživatele. Rovněž umožňuje uživateli volit jedno nebo více zajištění zbraně v pouzdru, opět podle konkrétního předpokládaného užití zbraně.

5

PATENTOVÉ NÁROKY

10 1. Pouzdro pro jednoruční střelnou zbraň, zahrnující tvarované těleso (1) pouzdra s průchozí dutinou pro uložení a vyjmutí zbraně, které je opatřeno závěsem (16) pro upevnění pouzdra k opasku, pojistkou (7) pro zajištění zbraně za její lučík a zajištěním proti vytažení zbraně z pouzdra, sestávajícím z pojistného pásku (6) pro obepnutí zbraně a z odjišťovací páky (5) tohoto pásku (6), navzájem spojenými zaskakovacím spojem, kde pojistka (7) je tvořena dvouramennou tvarovanou pákou a jejím odpruženým uložením v lůžku (20) v alespoň jedné boční stěně (2) tělesa (1) pouzdra, kde tato dvouramenná páka je v zajištěné funkční poloze přitlačována pružinou (9), situovanou v lůžku (20), do vnitřní průchozí dutiny pouzdra v oblasti lučíku, kde tato dvouramenná páka má akční část (11), přivrácenou k vnitřní dutině pouzdra, a vnější ovládací část (10) pro odjištění této páky uživatelem, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že v obou navzájem symetrických bočních stěnách (2) tělesa (1) pouzdra jsou v oblasti jejich zesílení zrcadlovitě proti sobě uspořádána shodná lůžka (20) s průchozím otvorem pro uložení akční části (11) dvouramenné páky pojistky (7), kde toto lůžko (20) je tvarováno jednak ve své horní části do opěrného výstupku se dvěma dosedacími plochami (13, 14) páky pojistky (7), a to první dosedací plochou (13), o kterou se tlakem do lůžka (20) vložené pružiny (9) opírá páka pojistky (7) v zajištěné funkční poloze pojistky (7), a druhou dosedací plochou (14) páky pojistky (7), v podstatě kolmou vůči první dosedací ploše (13) a odvrácenou od dutiny pouzdra směrem ven, o kterou se ovládací část (10) páky pojistky (7) ve své krajní poloze při jejím odjištěném funkčním stavu působením uživatele na ovládací část (10) této páky pojistky (7) opírá proti tlaku pružiny (9), kde akční část (11) pojistky (7) v odjištěné funkční poloze lícuje s plochou průchozí dutiny pouzdra, zatímco horní ovládací část (10) páky pojistky (7) vystupuje z lůžka (20) vně boční stěny (2) tělesa (1) pouzdra ve směru k závěsu (16) pouzdra v poloze pod zaskakovacím spojem pojistného pásku (6) a odjišťovací páky (5) zajištění proti vytažení zbraně z pouzdra, přičemž zrcadlově uspořádané boční stěny (2) tělesa (1) pouzdra jsou jednotlivě opatřeny k nim připevněnými krytkami (3, 4) pro upevnění systému zajištění proti vytažení zbraně z pouzdra k bočním stěnám (2) tělesa (1) pouzdra a pro zakrytí akční části (11) páky pojistky (7) s pružinou (9).

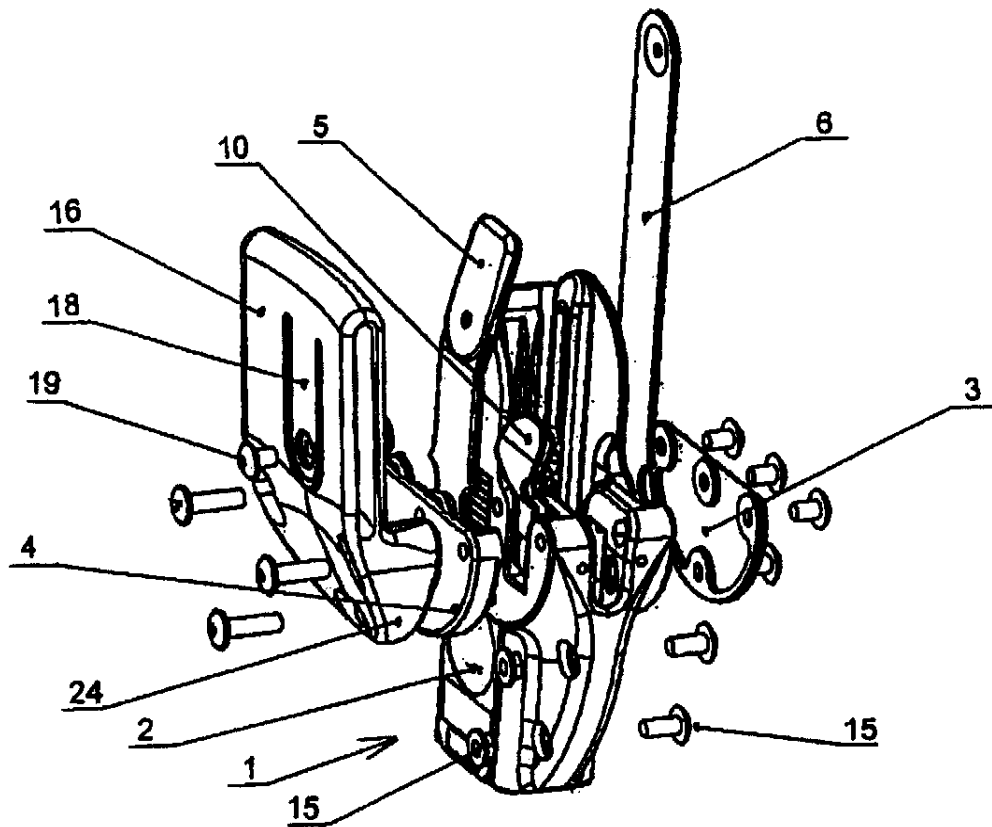
2. Pouzdro podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že lůžko (20) je ve své spodní části tvarováno do výstupku směřujícímu k dutině pouzdra, ke kterému je přivrácen spodní konec akční části (11) páky pojistky (7) a o který se opírá jeden konec vložené pružiny (9), zatímco její opačný konec se opírá o akční část (11) páky pojistky (7).

3. Pouzdro podle nároku 1 nebo 2, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že tloušťka zesílení bočních stěn (2) tělesa (1) pouzdra v oblasti odpovídajícího lůžka (20) odpovídá tloušťce akční části (11) páky pojistky (7).

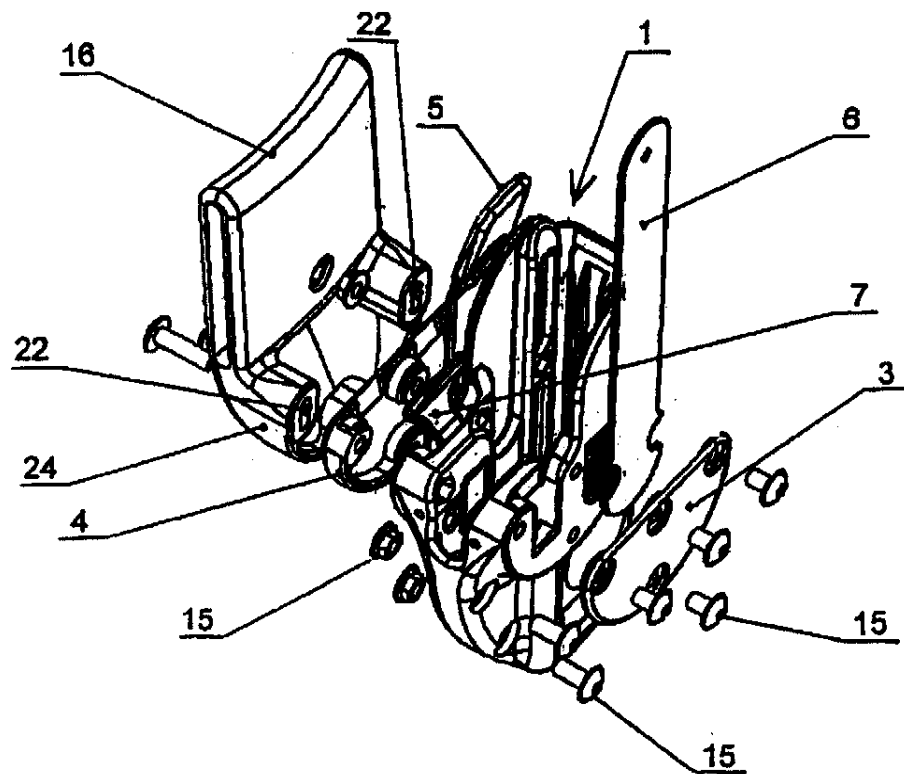
4. Pouzdro podle některého z nároků 1 až 3, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že akční část (11) páky má z vnější strany vybrání, ve kterém je uložena pružina (9), navlečená na kolíku (8), který tvoří osu otáčení páky pojistky (7) a který je svými konci uložen v odpovídající zesílené části boční stěny (2) tělesa (1) pouzdra.

5. Pouzdro podle některého z nároků 1 až 4, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že krytky (3, 4) bočních stěn (2) tělesa (1) pouzdra jsou tvořeny deskou, jejíž vnitřní strana je opatřena dvěma shodnými, symetricky vedle sebe uspořádanými zámkovými vybráními pro alternativní upnutí tvarově odpovídajícího konce pojistného pásku (6) nebo odjišťovací páky (5) pojistného pásku (6) buď z jedné, nebo z druhé strany vnitřní strany krytky (3, 4).

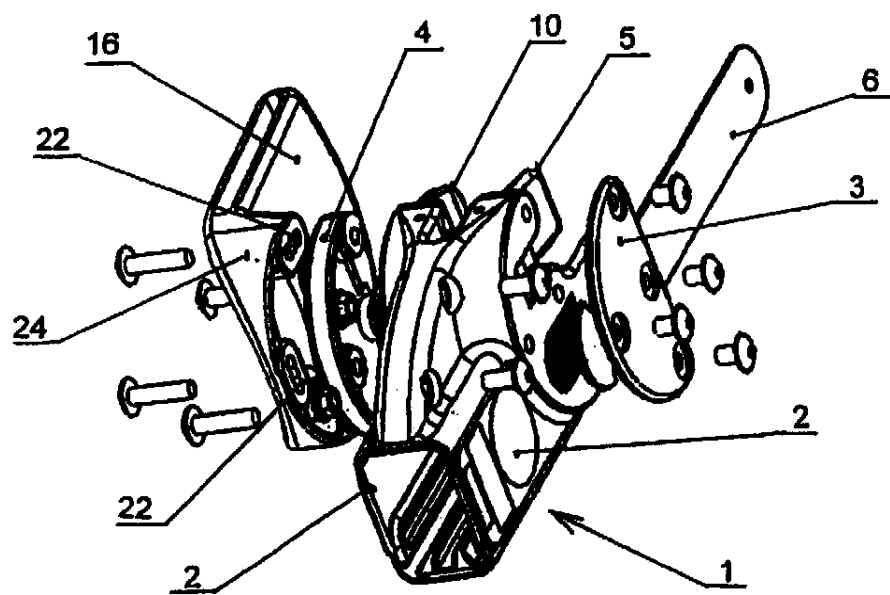
6. Pouzdro podle některého z nároků 1 až 4, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že krytky (3, 4) bočních stěn (2) tělesa (1) pouzdra jsou tvořeny deskou, jejíž vnitřní strana je opatřena dvěma shodnými, symetricky vedle sebe uspořádanými vybráními pro vedení pojistného pásu (6) nebo odjišťovací páky (5) pojistného pásu (6) buď z jedné, nebo z druhé strany vnitřní strany krytky (3, 4), přičemž pro nastavení a zajištění výsledné polohy jsou pojistný pásek (5) a boční stěny (2) tělesa (1) pouzdra z vnějších stran ve svých odpovídajících částech opatřeny ozubením (25).
7. Pouzdro podle některého z nároků 1 až 6, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že přední stěna tělesa (1) pouzdra má z vnitřní strany po výšce probíhající vodicí drážku (21) pro mířidla zbraně.
8. Pouzdro podle některého z nároků 1 až 7, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že v zadní stěně tělesa (1) pouzdra je shora otevřené vybrání pro usnadnění vkládání a vyjímání zbraně.
9. Pouzdro podle některého z nároků 1 až 8, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že závěs (16) je opatřen třemi stavěcími průchozími otvory, vytvořenými propojením částí tří kruhových otvorů v řadě (22) vedle sebe, kde zúžená místa částečného propojení tvoří zarážky pro možnost natáčivého připevnění závěsu (16) k tělesu (1) pouzdra.
10. Pouzdro podle některého z nároků 1 až 9, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že závěs (16) je opatřen tělovou opěrkou (17).
11. Pouzdro podle některého z nároků 1 až 10, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že k zadní stěně tělesa (1) pouzdra je v jeho spodní části připevněn vymežovací díl (23), který svou částí s pružícím jazyčkem vyčnívá do průchozí dutiny pouzdra.



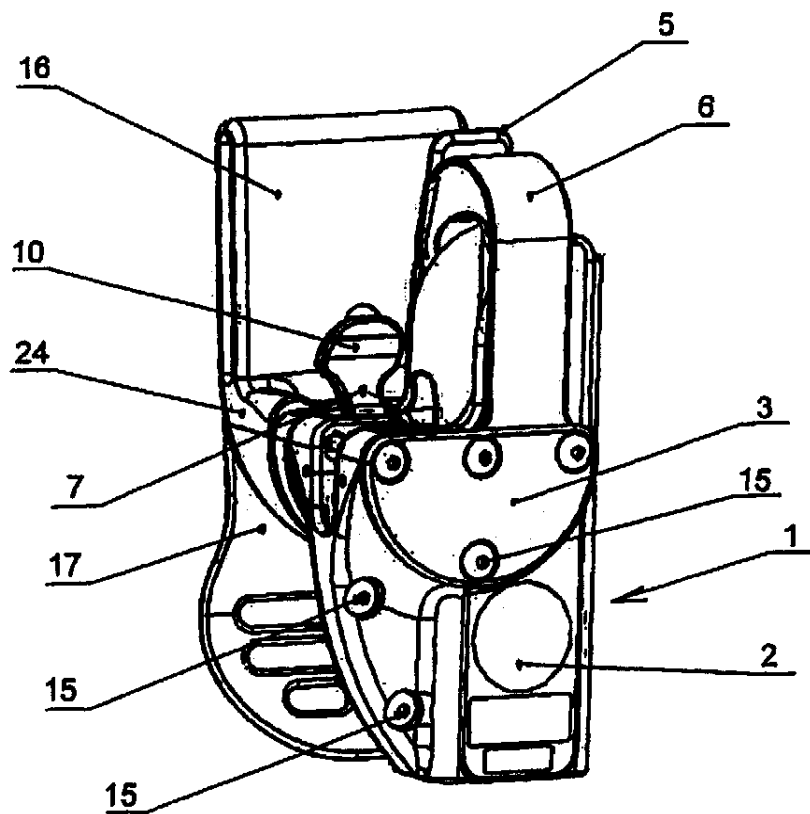
OBR.1



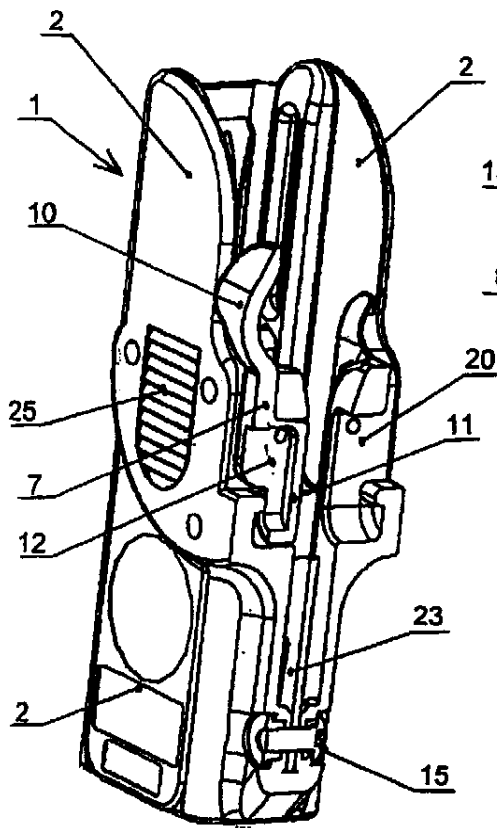
OBR.2



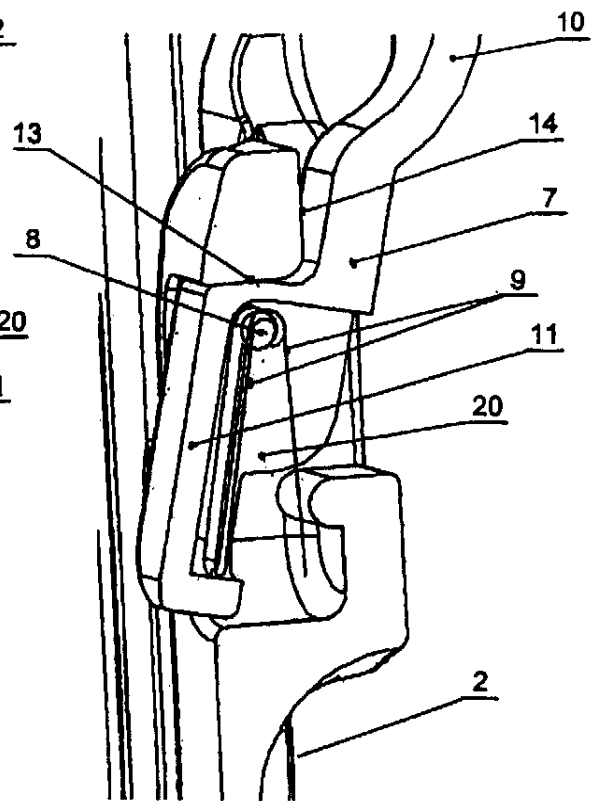
OBR.3



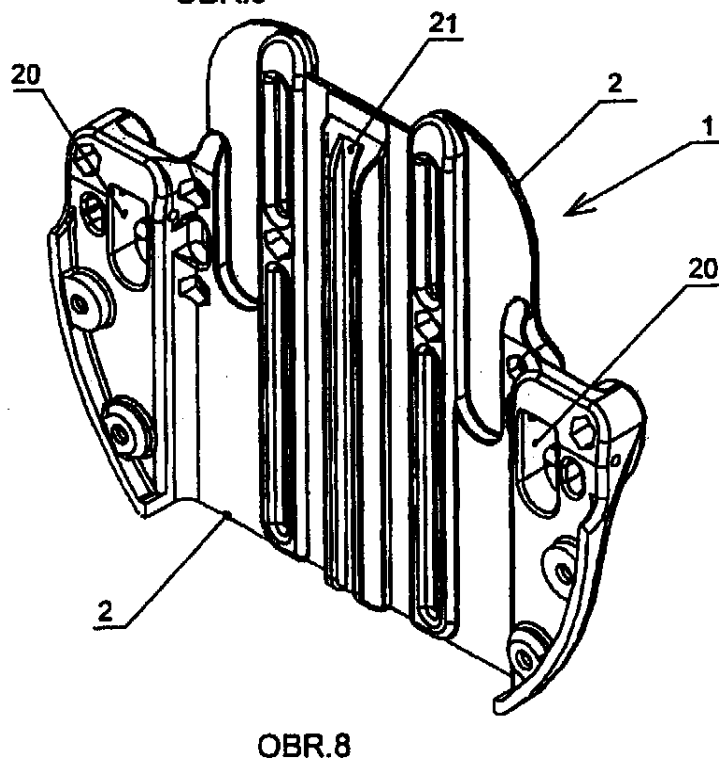
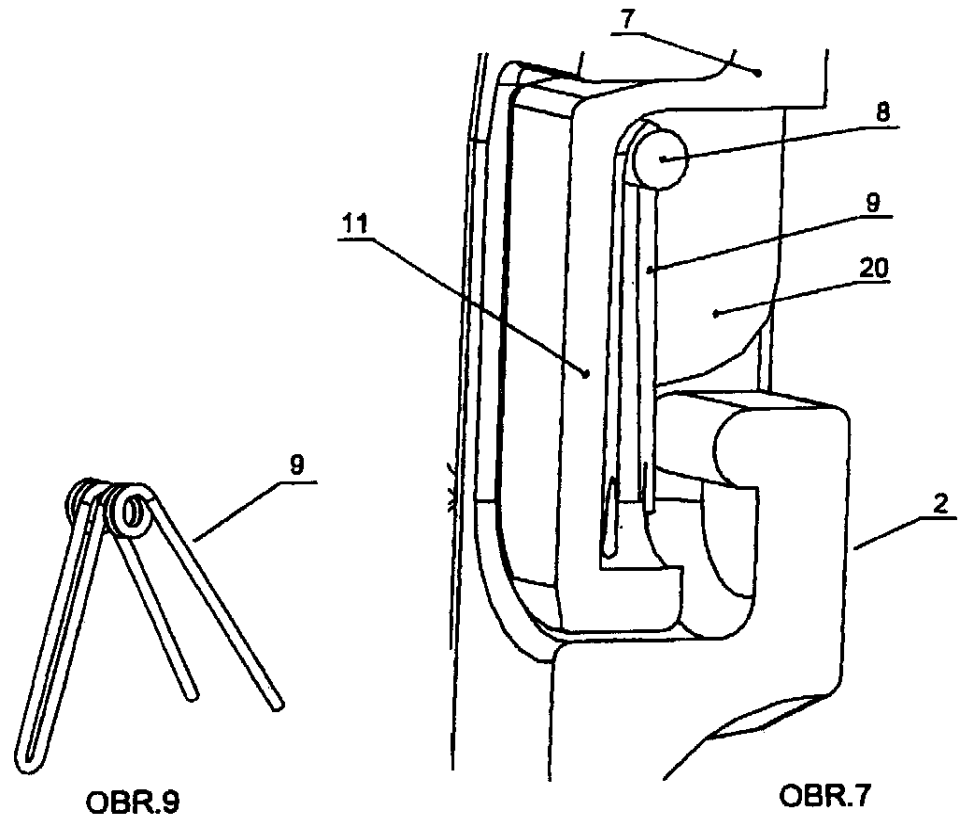
OBR.4

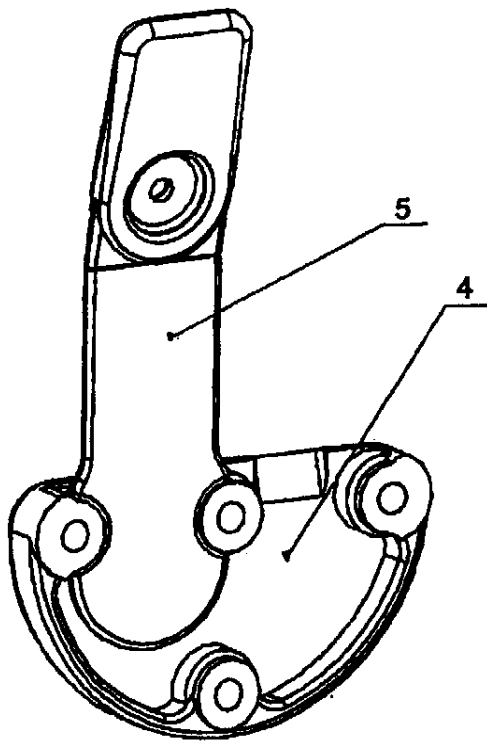


OBR.5

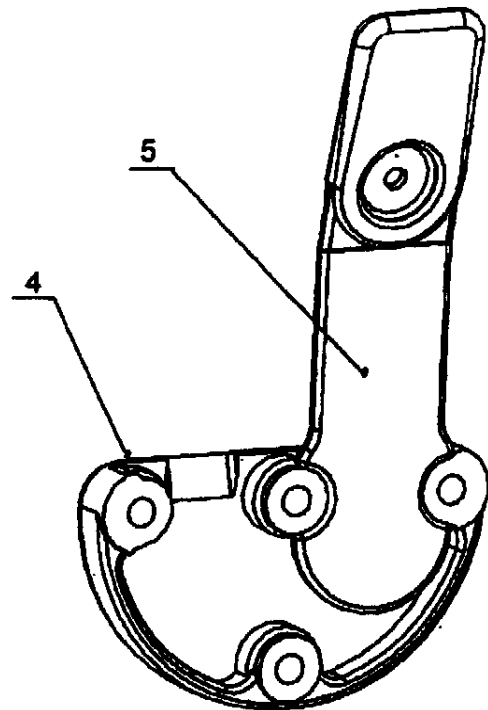


OBR.6

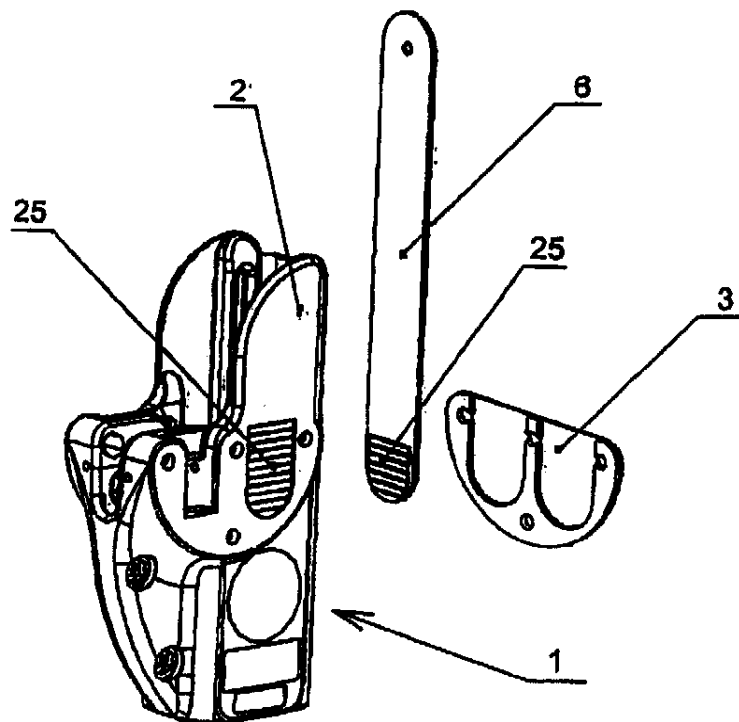




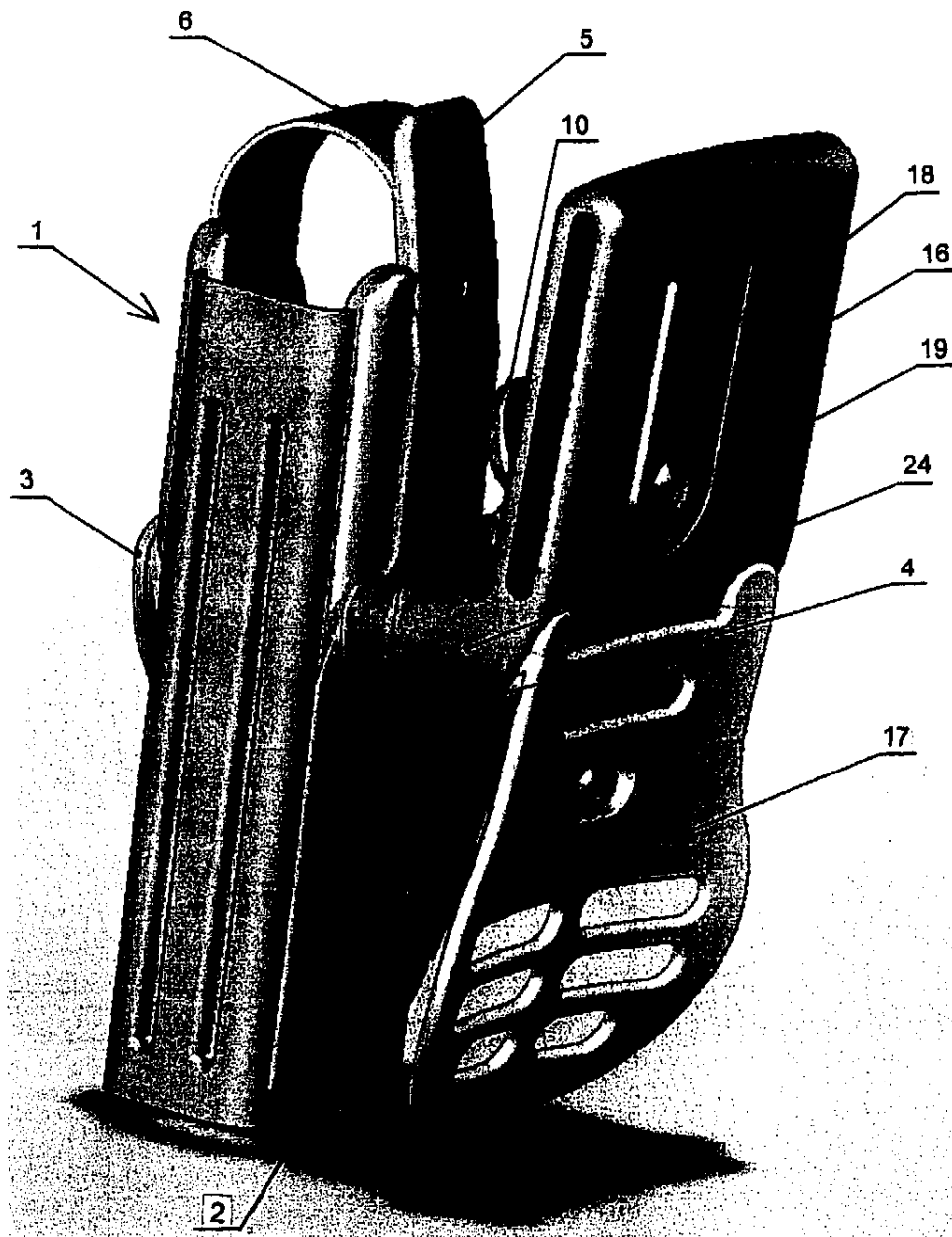
OBR.10



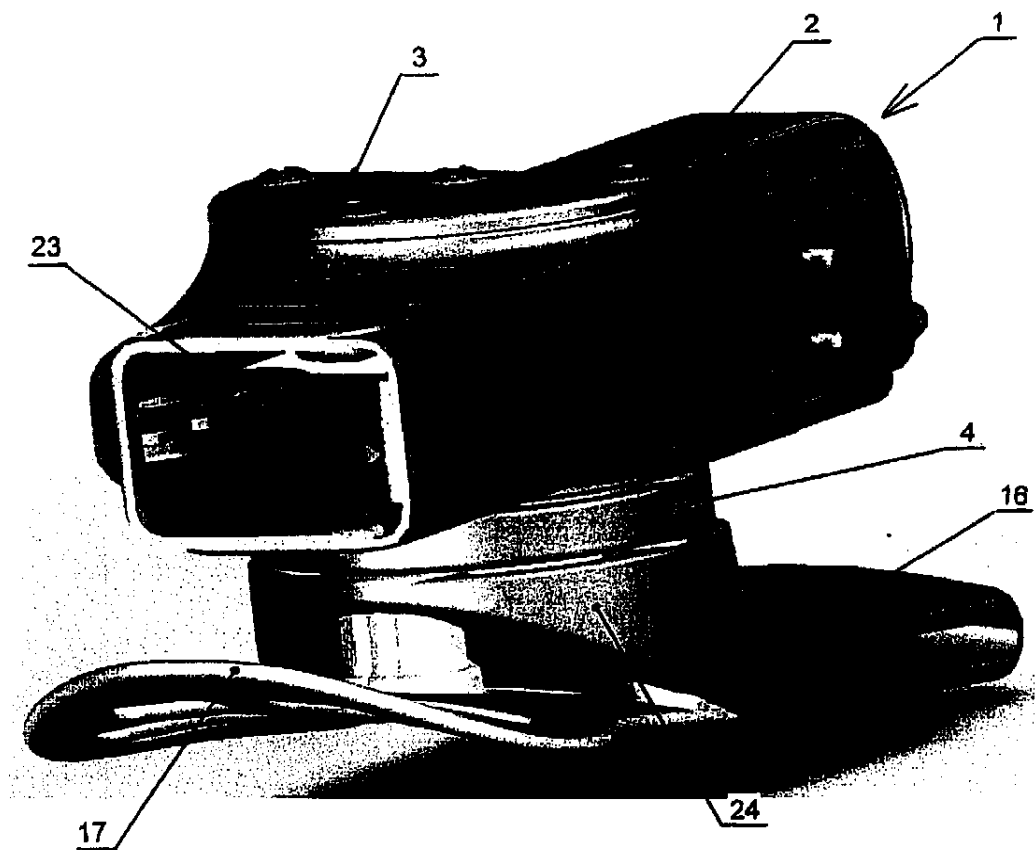
OBR.11



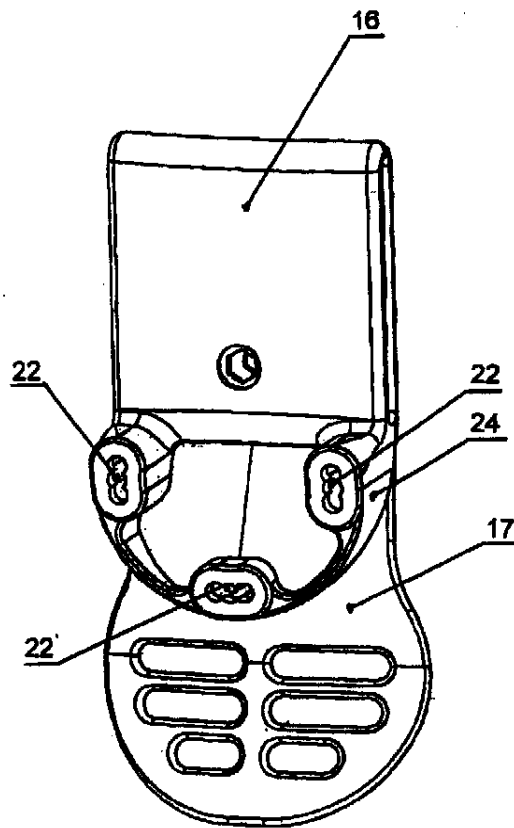
OBR.12



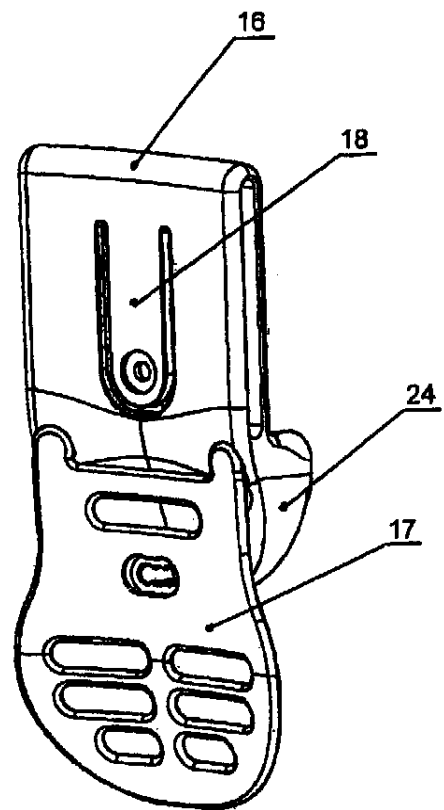
OBR.13



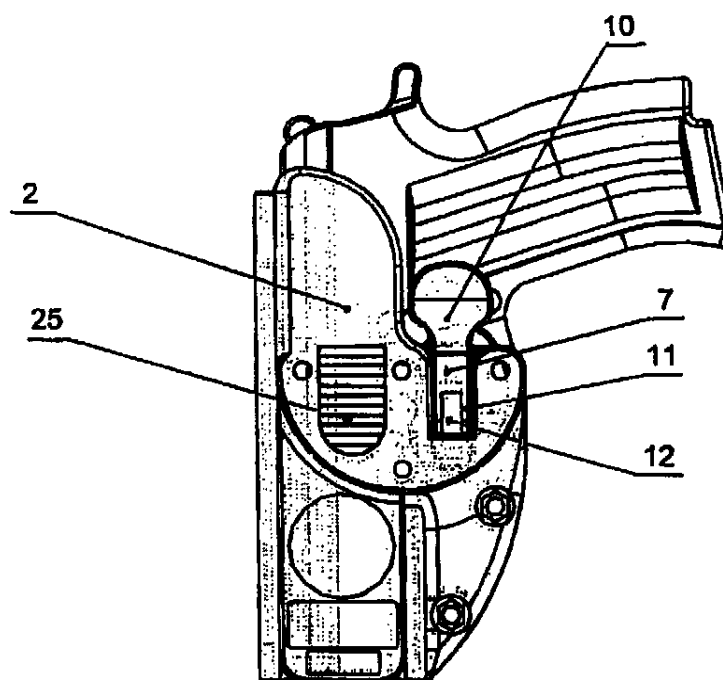
OBR. 14



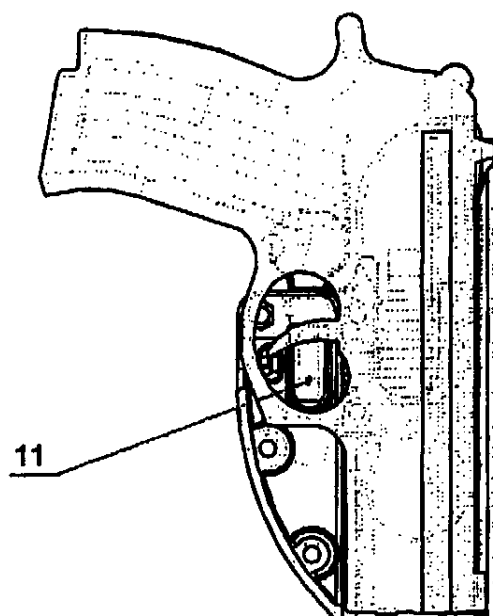
OBR.15



OBR.16



OBR.17



OBR.18

Konec dokumentu
