

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2004-637

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

F41A 33/00

(1990.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **21.05.2004**

(32) Datum podání prioritní přihlášky: **21.05.2004**

(33) Země priority: **CZ**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **11.01.2006**
(Věstník č. 1/2006)

(71) Přihlašovatel:

Quis Tomáš, Sharjah, AE

(72) Původce:

Quis Tomáš, Sharjah, AE

(74) Zástupce:

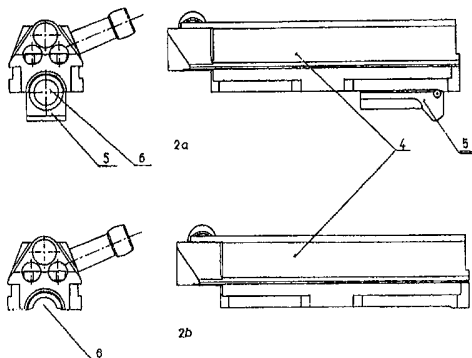
Ing. Jarmila Loskotová, K Závětinám 727, Praha 5,
15500

(54) Název přihlášky vynálezu:

Maketa samopalu

(57) Anotace:

Maketa samopalu Sa vz. 58 vnějším tvarem odpovídá funkční zbraně, avšak pouzdro závěru (3) je vytvořeno jako maketa ve stejném vnějším tvaru jako u funkčního samopalu. V místě, kde je zasouván náboj do nábojové komory, v místě, kde je náboj posouván ze zásobníku do nábojové komory, v místě, kde je pohyblivě uložen závorník se závorou, a v místě zadní části spouštěcího mechanismu je u makety pouzdra závěru (3) ponechán materiál v plném průřezu a u nosiče závorníku (4) funkční zbraně je odstraněna jeho spodní část (5) až do výše poloviny průměru jeho spodního otvoru (6) pro úderník. Nosič hledí (2) je připevněn k hlavni (1) samopalu.



CZ 2004 - 637 A3

Maketa samopalu

Oblast techniky

Vynález se týká makety samopalu, konkrétně samopalu vzoru Sa vz. 58.

Dosavadní stav techniky

Při výrobě maket zbraní obecně musí být v souladu s příslušnými platnými předpisy zajištěno, aby se nedaly nabíjet a aby nebylo možno z nich střílet.

To se jednak zajistí tak, aby části zbraně a mechanismy umožňující nabíjení a střelbu nebylo možno od sebe oddělit a aby nebyl možný jejich vzájemný pohyb.

Provádí se zaslepení hlavně v nábojové komoře vložení ocelového kolíku o délce a průměru nábojové komory. Ocelový kolík je po obvodu pevně spojen s hlavním svarem. Vodící část vývrtu hlavně je opatřena nejméně třemi otvory o průměru vývrtu hlavně, vyvrtanými kolmo na osu hlavně a procházející pouze jednou z jejich stěn. Odstraňuje se úderník. Odbrušuje se čelo závěru pod úhlem 45° nebo se zaslepuje zápalníkový otvor. Zásobník se zajišťuje trvale proti vyjmutí.

Nebo se provedou následující úpravy tak, že všemi částmi zbraně lze nadále pohybovat, avšak zbraň nelze nabíjet ani z ní střílet.

Provede se odfrézování hlavně tak, že odfrézování odkrývá 2/3 nábojnice a střelu, dále se odfrézuje vodící část vývrtu v délce 15 mm, přičemž šířka odfrézované drážky je rovna průměru vývrtu zvětšenému nejméně o 3 mm. Hrot úderníku se zkracuje nejméně o 4 mm nebo se vyjme a zápalníkový otvor se zaslepí svarem. Pouzdro závěru se odfrézuje na třech místech tak, aby byl viditelný napínací, spoušťový, bicí a vratný mechanismus. Délka odfrézování závěru musí být o minimálně 15 mm větší než odfrézování hlavně. Šířka odfrézování závěru musí být minimálně o 10 mm větší než odfrézování hlavně. Závěr se odfrézuje v délce a šířce rovné odfrézování hlavně. U zásobníku se odfrézuje zadní a boční stěna zásobníku.

Tyto úpravy na zbraních za účelem vytvoření makety však mají určité nevýhody. Provedené změny jsou viditelné z vnějšku zbraně, čímž jsou rozeznatelné od původních.

Podstata vynálezu

Výše uvedené nedostatky odstraňuje řešení makety samopalu Sa vz. 58, jehož podstata spočívá v tom, že pouzdro závěru, od něhož je oddělen nosič hledí, který se připevní k hlavní samopalu, se nahradí maketou, která je vytvořena ve tvaru funkčního pouzdra závěru tak, že v místech, kde je zasouván náboj do nábojové komory, kde je náboj posouván ze zásobníku do nábojové komory, v místě kde je pohyblivě uložen závorník se závorou a v místě zadní části spouštěcího mechanismu je ponechán plný materiál, nejsou tam vytvořena potřebná vybrání či otvory, dále se nosič závorníku odfrézuje na jeho spodní části až do výše poloviny průměru jeho spodního otvoru pro úderník.

Úpravou samopalu podle vynálezu vznikne maketa, která je z vnějšího pohledu k nerozeznání od původní funkční zbraně a zároveň je zajištěno, že se nedá již upravit na funkční zbraň, neboť to znemožňuje jak konstrukce makety pouzdra závěru tak i měkký materiál z něhož je vyrobena jako například hliník, plast a podobně.

Přehled obrázků na výkrese

Vynález je blíže objasněn na přiložených výkresech, kde na obr. 1 je maketa pouzdra závěru, a to na obr. 1a je pohled shora s naznačenými řezy AA, BB, CC, DD a EE, na obr. 1b pohled z boku, na obr. 1c je pohled ze spodu a na obr. 1d je řez EE a na obr. 2a je znázorněn nosič závorníku se spodní částí a na obr. 2b je znázorněn nosič závorníku s odstraněnou spodní částí.

Příklady provedení vynálezu

Maketa samopalu Sa vz. 58 je vytvořena z původní funkční zbraně tak, že nosič hledí 2 je přivařen k hlavní 1 a od pouzdra závěru funkční zbraně je oddělen dvěma podélnými řezy. Pouzdro závěru funkční zbraně je zcela nahrazeno maketou pouzdra závěru 3, které je vytvořeno tak, že v místě, kde je zasouván náboj do nábojové komory, v místě, kde je náboj posouván ze zásobníku do nábojové komory, v místě kde je pohyblivě uložen závorník se závorou a v místě zadní části spouštěcího mechanismu je ponechán plný materiál, nejsou tam vytvořena vybrání či otvory jako jsou u funkčního pouzdra závěru. Dále nosič závorníku 4 je odfrézován na spodní části 5 až do výše poloviny průměru jeho spodního otvoru 6 pro úderník.

Maketa samopalu Sa vz. 58 pak sestává z makety pouzdra závěru 3, z nosiče závorníku 4, u kterého je ubroušena jeho spodní část 5 až do výše poloviny průměru jeho spodního otvoru pro úderník 6, přičemž hledí 2 je přivařeno k hlavní 1 a ze zbývajících původních dílů.

U této makety je plně zajištěno, že se nedá upravit na funkční zbraň a přitom z vnějšího pohledu je k nerozeznání od funkční zbraně.

Průmyslová využitelnost

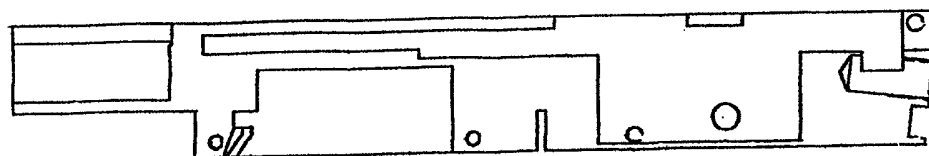
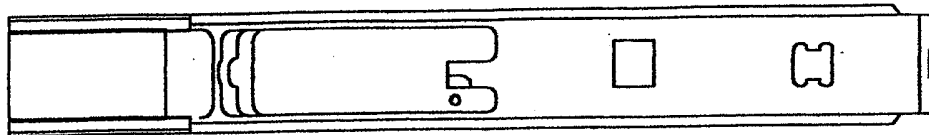
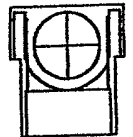
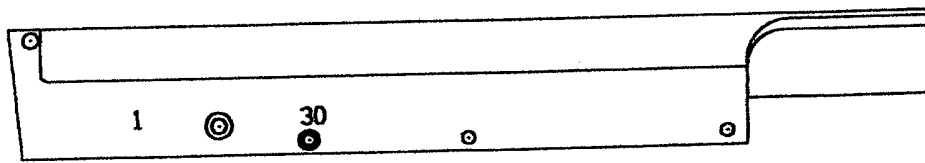
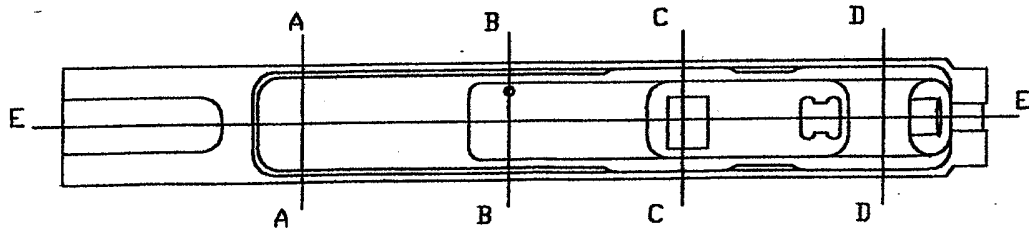
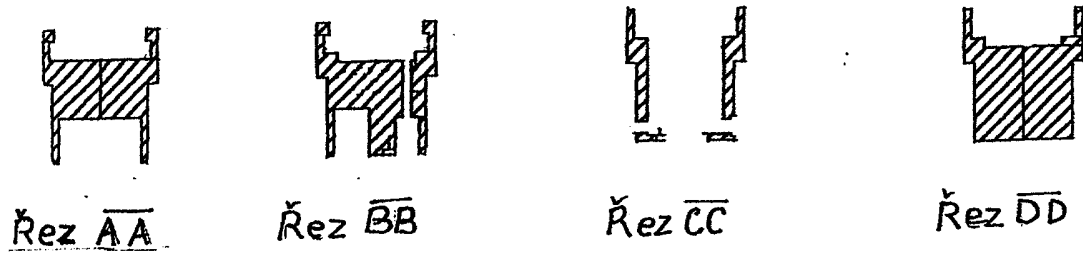
Makety samopalů podle vynálezu jsou využitelné na komerčním trhu se zbraněmi kde je možno tímto způsobem prodávat sběratelům jimž logicky velmi záleží na autentickém a co nejméně porušeném zevnějšku makety. V tomto směru sběratele uvedený postup maximálně uspokojí, neboť prakticky všechny pohledové díly makety Sa vz. 58 jsou vzhledově totožné s původní funkční zbraní – samopalem Sa vz. 58.

PATENTOVÉ NÁROKY

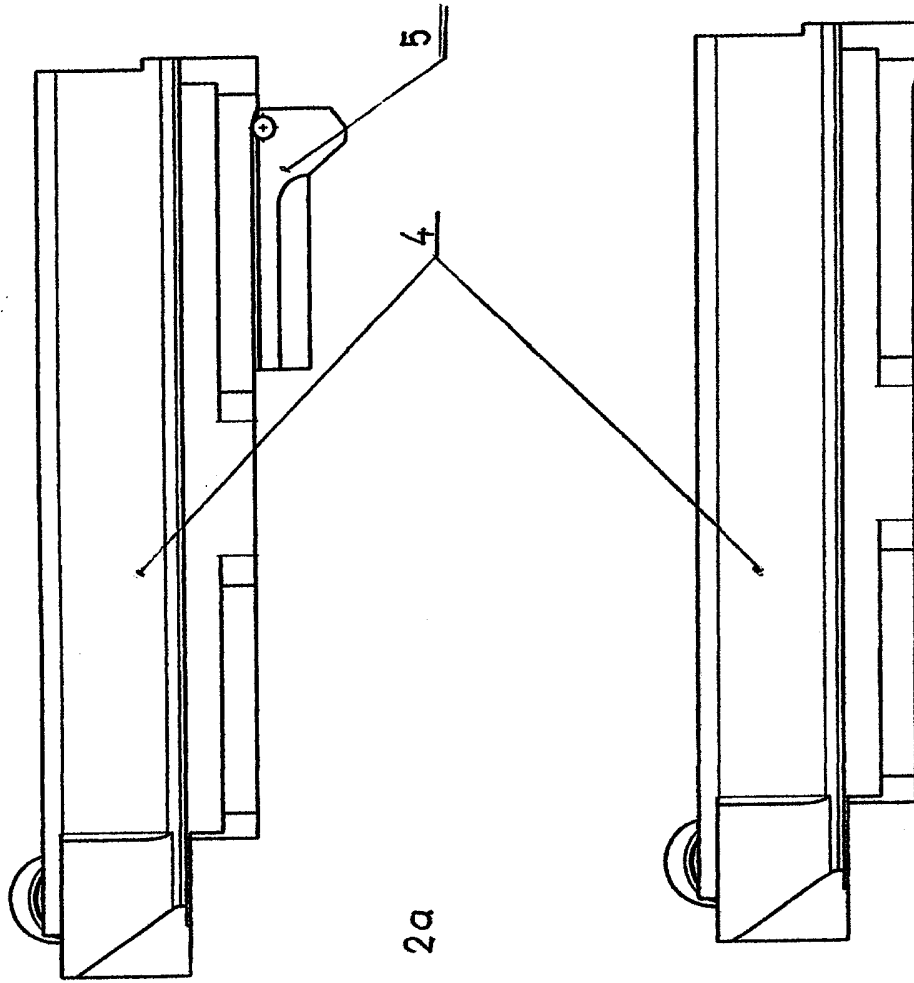
1. Maketa samopalu Sa vz. 58, ve vnějším tvaru funkční zbraně, skládající se ze známých dílů této zbraně, vyznačující se tím, že pouzdro závěru /3/ je vytvořeno jako maketa ve stejném vnějším tvaru jako u funkčního samopalu, přičemž v místě, kde je zasouván náboj do nábojové komory, v místě, kde je náboj posouván ze zásobníku do nábojové komory, v místě kde je pohyblivě uložen závorník se závorou a v místě zadní části spouštěcího mechanismu je u makety pouzdra závěru /3/ ponechán materiál v plném průřezu a u nosiče závorníku funkční zbraně /4/, je odstraněna jeho spodní část /5/ až do výše poloviny průměru jeho spodního otvoru pro úderník /6/ a nosič hledí /2/ je připevněn k hlavní /1/ samopalu.

1/2

24.05.04
PV 2004-637



Řez $\overline{EE}$



2a

2b

Obr. 2

