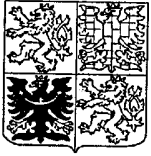


UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

10491

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2000 - 10935**

(22) Přihlášeno: **28.06.2000**

(47) Zapsáno: **09.10.2000**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. C1.⁷:

F 42 B 8/00

(73) Majitel :

MINISTERSTVO OBRANY ČR, Praha, CZ;

(72) Původce :

Klacek Rudolf, Nemojany, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

Zařízení k imitaci výstřelu

CZ 10491 U1

Zařízení k imitaci výstřelu

Oblast techniky

Technické řešení se týká zařízení pro imitaci výstřelu z minového vrhače. Umožňuje výcvik obsluhy minového vrhače obdobně jako při použití cvičných kontejnerových střel.

5 Dosavadní stav techniky

Doposud se používá k výcviku obsluhy pro imitaci výstřelu z minového vrhače cvičná kontejnerová střela. Její použití je vzhledem ke konstrukčnímu řešení pouze jednorázové. Po finanční stránce je cena této střely velmi vysoká a to omezuje četnost možností častějšího výcviku.

10 Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky odstraňuje zařízení k imitaci výstřelu s vloženým raketovým motorem. Jeho podstata spočívá v tom, že upevnění motoru ve střele je pomocí plunžrů, které umožňují výměnu raketového motoru za účelem opakovaného použití imitační kontejnerové střely.

Přehled obrázků na výkrese

- 15 Technické řešení blíže osvětluje výkres, kde na obr. 1 je kompletní zařízení k imitaci výstřelu a na obr. 2 je detail A, který znázorňuje provedení plunžrů a jeho uchycení v drážce dna raketového motoru.

Příklad provedení technického řešení

- 20 Zařízení k imitaci výstřelu má všechny potřebné náležitosti k výcviku obsluh vrhačů MV-3. Skládá se ze zapalovače, těla střely 1, uložení 2 raketového motoru s plunžrem 4 a vkládaného raketového motoru 3. Ve spojovacím dně motoru 3 je zhotovena drážka, která umožňuje zachycení plunžry 4. Plunžry 4 umožňují nejen jednoduché uchycení motoru 3 ve střele 1, ale také i jednoduché vyjmutí.

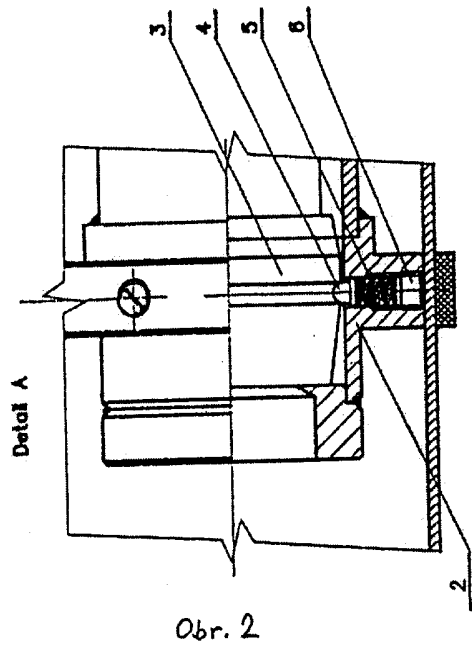
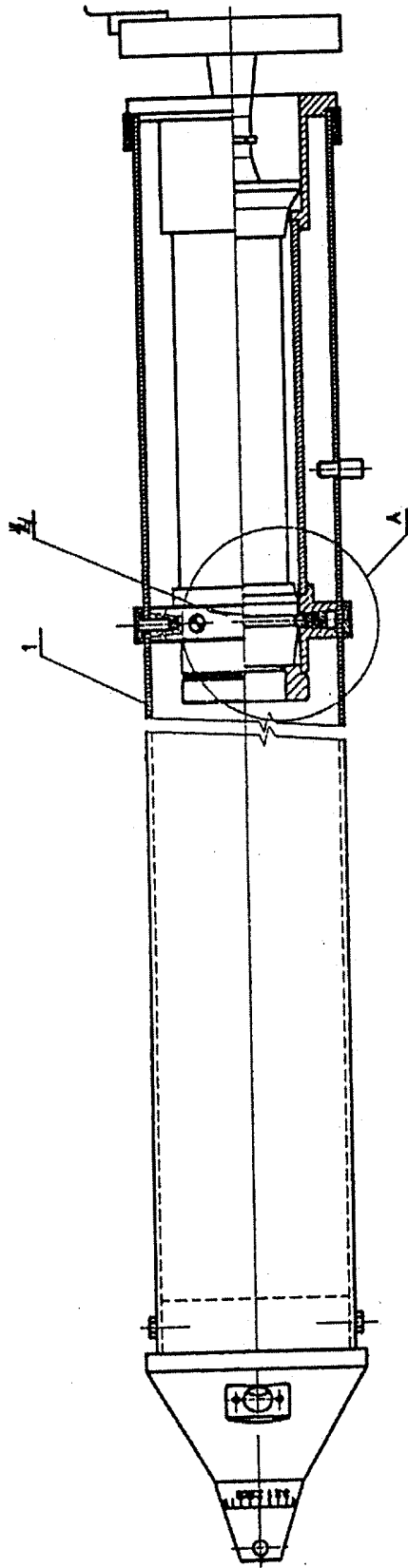
- 25 Upevnění a zajištění raketového motoru 3 ve střele 1 je patrné na obr. 2 detailu A. Plunžr 4 je přitlačován do drážky dna raketového motoru 3 pružinou 5. Přítlak lze regulovat zátkou se závitem 6. Řešení tohoto upevnění lze využít všude tam, kde se požaduje rychlé spojení dvou částí v jeden celek a zároveň jejich rychlé oddělení a případná výměna.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

- 30 1. Zařízení k imitaci výstřelu z minového vrhače, tvořené imitační střelou (1) s vloženým raketovým motorem (3), **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že upevnění motoru (3) ve střele (1) je pomocí plunžrů (4), které jsou uzpůsobeny pro zachycení ve drážce zhotovené ve spojovacím dně motoru (3).

35

1 výkres



Obr. 1

Konec dokumentu