



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

254537

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

F 41 F 27/00

(22) Přihlášeno 30 04 86

(21) PV 3141-86.J

(40) Zveřejněno 14 05 87

(45) Vydáno 15 09 88

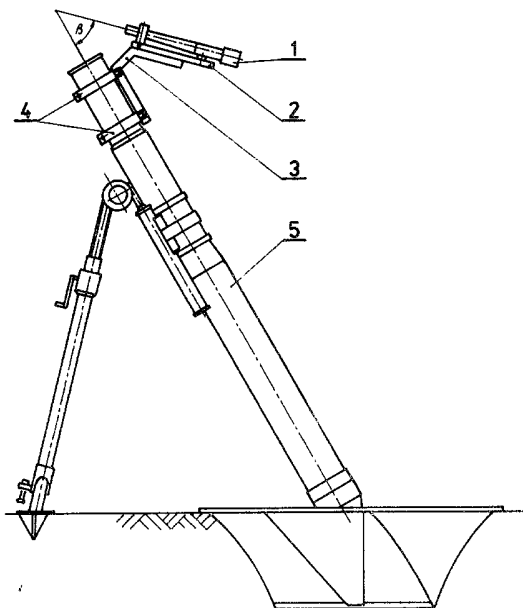
(75)

Autor vynálezu

KUPEC PAVEL ing., OTROKOVICE, KAŠPAR ZDENĚK ing. CSc., SLAVIČÍN

(54) Zařízení pro lafetaci cvičné zbraně pro výcvik obsluhy bojových prostředků

Řešení umožňuje efektivní výcvik obsluh, zejména minometů, které provádějí střelbu vrchní skupinou elevačních úhlů na pozemní cíle. Řeší se možnost využití cvičných zbraní, které mají vyhovující balistické parametry pouze pro spodní skupinu elevačních úhlů, i pro nácvik střelby vrchní skupinou elevačních úhlů. Podstata navrženého řešení spočívá v uspořádání os cvičné a bojové hlavně tak, že spolu svírají úhel menší než 90°, což zabezpečuje střelbu cvičné zbraně spodní skupinou elevačních úhlů ve směru střelby minometu.



Vynález řeší zařízení pro lafetaci cvičné zbraně pro výcvik obsluhy bojového prostředku, zejména minometu, při střelbě vrchní skupinou elevačních úhlů.

Dosud známá konstrukce lafetace cvičné zbraně na minometu má osy cvičné a bojové hlavně rovnoběžné. Při této lafetaci má známá cvičná zbraň při střelbě vrchní skupinou elevačních úhlů (nad 45°) nevyhovující rozptyl v cíli. Dále je známá konstrukce lafetace cvičné zbraně na minometu tak, že osy cvičné hlavně a hlavně minometu spolu svírají úhel o velikosti minimálně 90° , což způsobuje, že cvičná zbraň střílí ve směru opačném vůči směru střelby minometu. Opačný směr střelby cvičné zbraně způsobuje negativní návyky obsluhy při orientaci, zaujímání palebného stanoviště i omezení cvičné střelby z důvodu snížené viditelnosti obsluhy vzad u samohybných minometů.

Tyto nedostatky odstraňuje řešení podle vynálezu. Podstata navrženého řešení spočívá v tom, že osy cvičné a bojové hlavně spolu svírají úhel o velikosti menší než 90° , který zabezpečuje střelbu cvičné zbraně spodní skupinou elevačních úhlů ve směru střelby minometu.

Příkladné provedení zařízení pro lafetaci cvičné zbraně podle vynálezu je znázorněno na výkresu. K minometu (bojovému prostředku) 5 se objímkami 4, nosičem 3 a držákem 2 uchytí cvičná zbraň 1 tak, že osy obou hlavní spolu svírají úhel o velikosti menší než 90° . Úhel beta, který spolu obě hlavně svírají, je dán požadavkem na redukci dálek střelby při střelbě bojovým prostředkem a cvičnou zbraní při použití zavedených do výzbroje cvičných nábojů.

Výhodou nového zařízení pro lafetaci cvičné zbraně na minometu je, že umožňuje využít dosud ve výzbroji zavedených cvičných zbraní včetně munice i pro výcvik obsluh minometů při zachování požadované přesnosti střelby a bez získání negativních návyků obsluhy.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro lafetaci cvičné zbraně pro výcvik obsluhy bojových prostředků, střílejících vrchní skupinou elevačních úhlů, tvořené bojovým prostředkem a na něm pomocí objímek, nosiče a držáku upevněnou cvičnou zbraní, vyznačující se tím, že osy cvičné (1) a bojové (5) hlavně spolu svírají úhel (beta) o velikosti menší než 90° .

1 výkres

254537

