

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

250981

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

F 41 F 27/00

(22) Přihlášeno 18 07 85
(21) PV 5313-85

(40) Zveřejněno 16 10 86

(45) Vydáno 15 03 88

(75)

Autor vynálezu

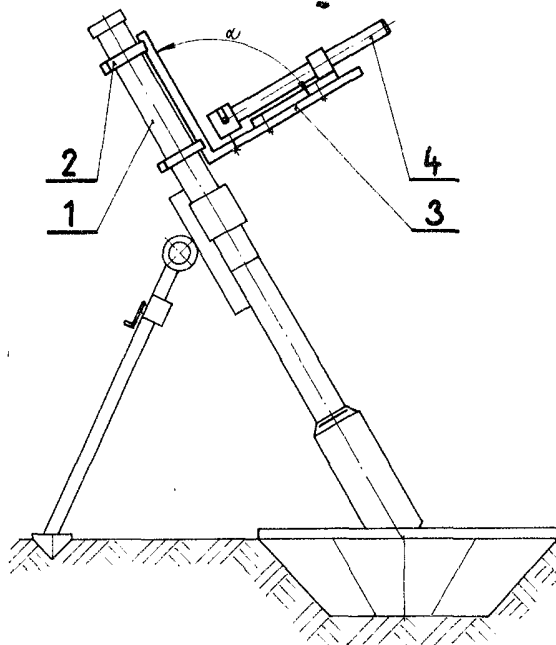
SAULICH ZDENĚK ing., SLAVIČÍN

(54) Cvičná zbraň pro výcvik obsluhy minometů a jiných bojových prostředků

Zbraň umožňuje efektivní výcvik obsluhy bojových prostředků - zejména minometů, u kterých se požaduje nácvik střelby vrchní skupinou úhlů (nad 45°) na pozemní cíle.

Zbraň dává možnost využití cvičné hlavně (u které jsou garantovány vyhovující balistické parametry pouze do elevace 45°) i pro bojové prostředky střelející vrchní skupinou úhlů.

Podstata navrženého řešení spočívá v nahrazení dosud používaného paralelního uspořádání bojové a cvičné hlavně uspořádáním, při kterém osy obou hlavně spolu svírají úhel (α) o velikosti minimálně 90° podle požadované redukce mezi maximálními dálkami minometu a cvičné zbraně. Vzájemná orientace os obou hlavně se přitom upraví podle požadavku uživatele.



Vynález řeší cvičnou zbraň pro výcvik obsluhy minometů a jiných bojových prostředků při střelbě vrchní skupinou úhlů.

Doposud bylo používáno takové provedení cvičné zbraně, kdy cvičná hlaveň byla uchycena na hlavní bojového prostředku tak, že osy obou hlavních byly paralelní. Takto konstruovaná cvičná zbraň pro výcvik obsluh minometů má při střelbě vrchní skupinou úhlů (nad 45°) nevyhovující rozptyl v cíli, který je způsoben zejména větší balistickou citlivostí střely na příčnou a podélnou složku větru při střelbě vrchní skupinou úhlů.

Tyto nedostatky odstraňuje řešení podle vynálezu. Podstata řešení spočívá v tom, že osy cvičné a bojové hlavně spolu svírají úhel (α) o velikosti minimálně 90° . Osy obou hlavních jsou přitom orientovány podle požadavku uživatele.

Příkladné provedení zbraně podle vynálezu je znázorněno na výkresu. K hlavní 1 minometu (bojového prostředku) se objímkami 2 a nosičem 3 uchytí cvičná hlaveň 4 tak, že osy obou hlavních 1 a 4 spolu svírají úhel α o velikosti minimálně 90° . Úhel α je dán požadavkem na redukci vzdáleností při střelbě bojovým prostředkem a cvičnou zbraní při použití zavedených cvičných nábojů.

Výhodou nového řešení cvičné zbraně je, že obsluha při výcviku nastavuje prvky střelby jako při skutečném použití ve vrchní skupině úhlů (nad 45°) a cvičná hlaveň se přitom pohybuje závisle na bojové hlavní, ale ve spodní skupině úhlů - do 45° , kde má náboj cvičné hlavně ověřené vyhovující balistické parametry.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Cvičná zbraň pro výcvik obsluhy minometů a jiných bojových prostředků, a to střelejších vrchní skupinou úhlů, tvořená bojovým prostředkem a na něm uchycenou cvičnou hlavní vyznačující se tím, že osy cvičné (4) a bojové (1) hlavně spolu svírají úhel (α) o velikosti minimálně 90° , přičemž vzájemně stanovená poloha a orientace os obou hlavních je zajištěna nosičem (3) cvičné hlavně (4) a objímkami (2) bojové hlavně (1).

1 výkres

250981

