

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (5)

Izdan 15 maja 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10031

Akciová společnost dřívě Škodovy závody v Plzni, Praha
i Ing. Pantoflíček Bohdan, Plzen-Lochotín, Č S. R.

Ručna granata.

Prijava od 18 oktobra 1931.

Važi od 1 oktobra 1932.

Traženo pravo prvenstva od 7 novembra 1930 (Č S. R.).

Predmet pronalaska se odnosi na postrojenje univerzalnog udarnog upaljača na ručnoj granati, koje ima za cilj da granatu lako oslobodi i da spreči eksplozije u vazduhu, u slučaju da granata dobije neželjenu poprečnu rotaciju odn. rotaciju oko poprečne ose, koja rotacija granati nije potrebna i koja bi mogla za istu da bude škodljiva.

Da bi se sprečilo rotacijom izazvano međusobno približavanje nosača igle i nosača kapsle, koji su izvedeni kao udarač, što bi moglo da ima za posledicu ili kočenje oslobodilačkih elemenata ili automatsko ubadanje upaljačke kapsle, smešta se prema pronalasku upaljač ili oba nosača upaljačke kapsle i igle tako, da težište cele granate zauzima položaj između težišta oba nosača, kao što se to vidi iz priloženog nacrtu. U tom nacrtu odn. na toj slici sa 1 je obeleženo težište cele granate 4, sa 2 težište donjega nosača, u tom slučaju nosača upaljačke kapsle, a sa 3 težište gornjega nosača, u ovom slučaju nosača igle 5 univerzalnog oscilacionog upaljača. 6 je opruga, koja razmiče nosače igle i kapsle jedan od drugoga.

Kao što se iz nacrtu vidi, težište 1 cele granate nalazi se između težišta 2 i teži-

šta 3 oba nosača. Dozvoljeno je da težište 2 donjega udarača u krajnjem slučaju zauzima mesto težišta 1 cele granate odn. da se poklapa sa njim ili čak šta više da se nalazi između težišta celokupne granate (1) i težišta 3 gornjega nosača, ali samo za malu meru, čija je veličina direktno proporcionalna sili opruge 6 i indirektno proporcionalna težini donjega nosača. S obzirom na dovoljnu osetljivost granate, ta mera ne sme da prede vrednost od 15 mm.

Patentni zahtevi:

1. Ručna granata sa univerzalnim udarnim upaljačem i eksplozivnim nabojem smeštenim u kutiji granate, naznačena time, da oba kao udarač izrađena nosača upaljača imaju svoja težišta razmeštena sa obe strane od težišta cele granate.

2. Ručna granata sa univerzalnim udarnim upaljačem i eksplozivnim nabojem, koji je smešten u kutiji granate po zahtevu 1, naznačena time, što se težište jednog od nosača otprilike poklapa sa težištem celokupne granate odn. da se ono ne nalazi dalje od 15 mm od težišta granate u pravcu prema težištu drugoga nosača.



