

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (5)

Izdan 1 februara 1934

PATENTNI SPIS BR. 10696

**Akciová společnost drive Škodovy závody v Plzni, Praha i Ing.
Pantoflíček Bohdan, Plzeň—Lochotin, Č S. R.**

Osigurač za ručne granate.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 10338.

Prijava od 30 januara 1933.

Važi od 1 avgusta 1933.

Traženo pravo prvenstva od 5 novembra 1932 (Č S. R.).

Najduže vreme trajanja do 29 februara 1948.

Predmet ove prijave je dopuna osnovnog patenta br. 10338 i odnosi se na osigurač za ručne granate, koji ne samo da garantira potpunu sigurnost kod rukovanja granatom, nego i pouzdano dejstvo bačene granate i osim toga još jedno dalje preimućstvo odn. jedan dalji uslov, koji se traži od dobre ručne granate, a to je da jednom bačena i u letu neoslobodena granata ostaje tada prilikom udara odn. prilikom pada bez dejstva.

Jedan primer izvođenja predmeta pronalaska pretstavljen je na priloženom nacrtu, gde na sl. 1 vidimo ručnu granatu u izgledu sa strane i u delimičnom preseku na mestu gde se nalazi osigurač. Sl. 2 pretstavlja bočni izgled takode sa delimičnim presekom, a sl. 3 presek po liniji A—B. Kao što se iz tih slika vidi u te ručne granate 2 umetnuti su nosač 20 upaljačke kapsle i nosač 19 igle, koji posle oslobodenja usled udara nastalog pri padu izvode takvo kretanje, da igla 21 ubode upaljačku kapslu 22, čiji se plamen prenosi na stvarni naboj granate.

Prema pronalasku kretanje nosača 19 igle i nosača 20 upaljačke kapsle sprečava se pomoću dve reze, koje su ukršteno jedna iznad druge ugurane između upaljačke kapsle i igle i to upravno na osu granate. Jedna od tih reza 15 pritrvena je na jednoj slabo opružnoj tankoj i telo granate omotavajućoj spirali 3, kao što je to već

navedeno kod patenta br. 10338. Ova je reza snabdevena jezikom 16, koji je izraden ili od jednog komada sa rezom pomoću kovanja ili je na njoj pritrven kao samostalni sastavni deo. U položaju okrenutom za 160° je iznad reze 15 ugurana druga reza 1, koja u navedenom primeru čvrsto drži u osiguranom položaju spiralu 3 pomoću trake 17 pritrvene na spirali.

Pre bacanja granate reza 1 se istrže pomoću prstena 18 a za vreme letenja granate odmota se spirala 3 i istovremeno gura napolje rezu 15 iz granate, čime se granata odn. njen upaljač potpuno oslobodavaju, tako da se kod udara nastalog usled pada izaziva upaljačke kapsle. U slučaju, da se ma iz kakvog razloga za vreme bacanja granate reza 15 ne izguda, kao na primer kada bi granata bila bačena na nedovoljno odstojanje ili kad bi onom koji je baca ispala iz ruke i t. sl. onda nastaje usled približavanja igle 21 ka upaljačkoj kapsli 22 izazvanog udarom deformacija jezika 16, kao što je to na sl. 2 naznačeno, čime se sprečava izgurivanje reze 15. Time dakle granata nastaje nedelujuća i potpuno je pouzdana protiv slučajno učinjenih udara, koji bi mogli da se dese na pr. usled spoticanja marširajućih trupa preko takve granate ili t. sl.

Razume se po sebi, da se predmet pro-

nalaska u okviru bitnosti istoga može i na drugi način izraditi na pr. onaj deo koji može da se deformira na pljoštjoj rezi može prema nameni granate razno da se izradi i u tome cilju čak šta više može i sama deformacija stvarne reze celishodno izradene i od odgovarajućeg materijala spravljene da se iskoristi.

Patentni zahtevi:

1. Osigurač za ručne granate po patentu 10338, naznačen time, što se sastoji od jedne ili više jedne iznad drugih ili jedne do drugih upravno ili koso na osu granate smeštenih reza.

2. Osigurač za ručne granate po zahtevu 1, naznačen time, što se sastoji od dve reze ugurane između upaljačke kapsle i igle i to ukršteno jedna iznad druge i upravno na osu granate.

3. Osigurač za ručne granate po zahte-

vima 1 i 2, naznačen time, što je jedna reza, koja može celishodno da se deformira, smeštena tako, da se ona u slučaju, kada se granate za vreme letenja ne bi izgurala iz osiguranoga položaja, dejstvom udara kod pada granate tako deformira približavanjem igle upaljačkoj kapsli, da se time sprečava pomeranje reze kod daljeg sudara.

4. Osigurač za ručne granate po zahtevima 1 do 3, naznačen time, što se u cilju postizanja lakog deformisanja i kod slabih sudara reza snabdeva celishodno izobraženim uređajem, koji se lako može deformisati.

5. Osigurač za ručne granate po zahtevima 1 do 4, naznačen time, što je deformišući se uređaj reze, smešten u obliku jezika, koji je izveden ili iz jednog jedinog komada sa pljoštom rezom ili kao samostalni i na rezi pritrvrđeni deo.

Opunski patent uz osnovni patent br. 10338

Važi od 1. avgusta 1933.

Priloga od 30. januara 1933.

Tisotno pravo prevodnja od 5. novembra 1933 (Č. S. R.).

Najduže vreme trajanja do 29. februara 1948.

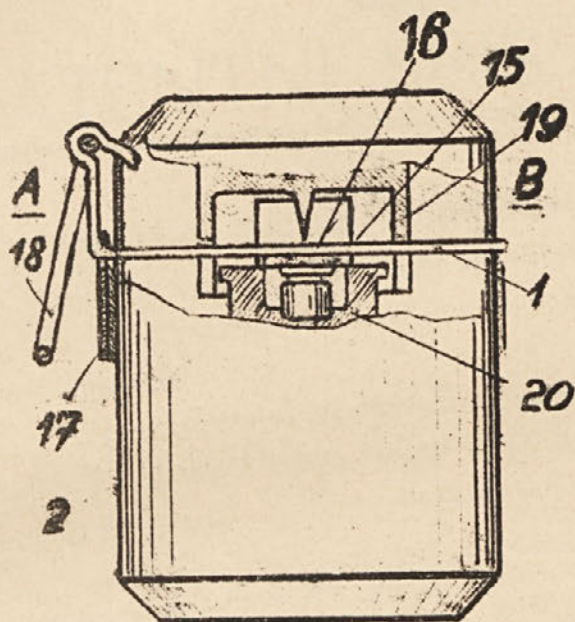
navedeno kod patenta br. 10338. Ova je reza smeštena jednako 18. koji je izraden ili od jednog komada sa rezom pomoću kovanja ili je na njoj pritrvrđen kao samostalni sastavni deo. U položaju okrenutom za 180° je iznad reze 15 ugurana druga reza 1, koja u navedenom primeru čvrsto drži u osiguranom položaju spiralni 3. pomoću trake 17 pritrvrđene na spiralni.

Pre pisanja granate reza 1 se izradio pomoću pistona 18 a za vreme letenja granate odmotao se spiralni 3 i istovremeno kosa napojila rezu 15 iz granate, čime se granata od njez upaljač potpuno oslobodavala, tako da se kod udara nastalo udar padu iznad upaljač-ke kapsle. U slučaju, da se na izdatku razlaza za vreme pisanja granate reza 15 ne izradila, kao na primer kada bi granata bila bačena na nedovoljno odstojeće ili kad bi onom koji je izradila izradila 1. 2. onda nastaje udar približavajući se 21 na upaljačkoj kapsli 22 razdvajajući istu od granate. Kao rezultat deformacije jezika 18, kao što je to na 2 naznačeno, čime se sprečava izradavanje reze 15. Time dakle granata nastaje nedjelujuća i bezopasno, pačuda se protiv slučajno udaranja, pa, koji bi mogli da se dese na pr. udaru spoticanje razlazu trupa preko labave granate ili t. sl.

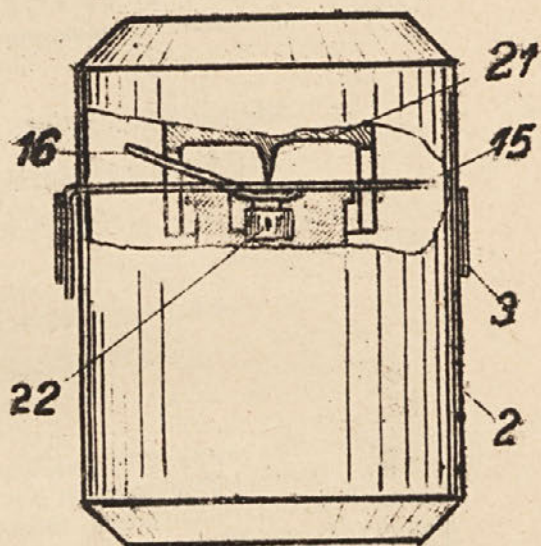
Razume se po sebi, da se predmet pro-

predmet ove priloge je dopuna osnov- noga patenta br. 10338 i odnosi se na osigurač za ručne granate, koji se sastoji od cilindričnog potpuno sigurnog kod razdvajanja granate, nego i potpuno dejstvo bačene granate i osu loka još jedna, da je preimstvo odn. jedan dalji udar, koji se traži od dobre ručne granate, a to je da jednom bačena i u letu neodoljivo granata ostaje čvrsto pritrvrđena data od pritrvrđom pada bez dejstva.

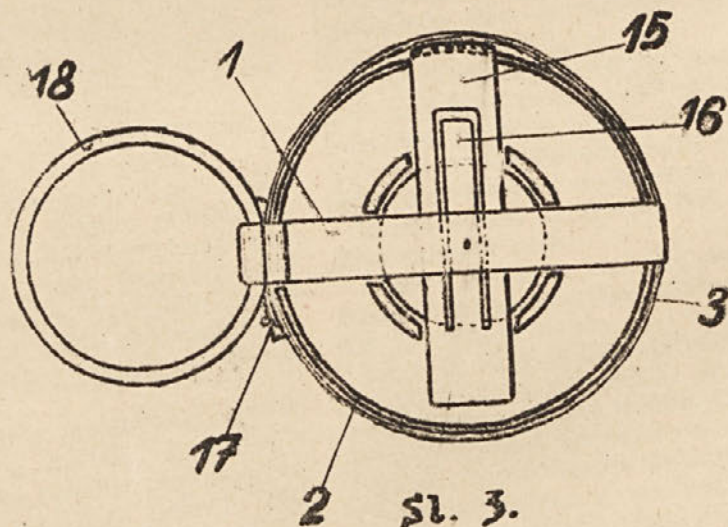
Jedan primer izvršenja predmeta ovog nalaska predstavljeno je na priloženom nacrtu, gde na sl. 1 vidimo ručnu granatu u izlazu sa strane i u delimičnom preseku na mestu gde se udar osigurač 21 predstavljaju bočni izlazi, takode sa delimičnim presekom, a sl. 2 preseku po liniji A-B. Kao što se iz tih slika vidi u rezu granate 2 umetnuti su nosači 20 na pritrvačke kapsle 19 nosači 19 koje mogu osloboditi udar udaru nastajući pri padu iznad trake 17, da je 21 udar upaljačka kapsla 22, gde se planer prenosi na stvarni udar granate. Prema priloženim nacrtima: nosači 19 i nosači 20 upaljačke kapsle sprečavaju se pomoću dve reze, koje su ukršteno izradene iznad druge ugurane između upaljačke kapsle i igle i to upravno na osu granate. Jedna od tih reza 15 pritrvrđena je na jednoj strani opružnoj tankoj i teško rezanju omotavajućoj spirali 3, čija je to već



Sl. 1.



Sl. 2.



Sl. 3.

1851. 1852. 1853.

