

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (5).

Izdan 1 maja 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11558

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

Ručna granata.

Prijava od 29 novembra 1933.

Važi od 1 septembra 1934.

Traženo pravo prvenstva od 19 decembra 1932 (Č S R.).

Predmet pronalaska se odnosi na ručnu granatu, koja se odlikuje jednostavnim načinom izrade njenih pojedinih delova, pri čemu je moguća zasebna izrada tih delova i sklapanje istih u osigurane montažne jedinice; ovako za sebe izradjene montažne jedinice se potom sklapaju u gotove i već osigurane ručne granate. Time se postiže preimućstvo da se sklapanje montažnih jedinica može da izvrši bez opasnosti odn. bezopasnije i jednostavnije nego do sada. Da bi se to postiglo, ručna granata izrađuje se u smislu pronalaska od tri montažne jedinice, koje se međusobno nezavisno mogu kontrolisati i to od nosača upaljačke igle, nosača upaljačke ili eksplozivne kapsle i nosača eksplozivnog naboja. Dakle ove tri montažne jedinice se sklapaju u ručnu granatu.

Nacrt pretstavlja primer izvodjenja ručne granate prema pronalasku. Sl. 1 je montažna jedinica, koja nosi nosač upaljačke igle i one osiguračke elemente, koji se oslobadjaju pre bacanja granate. Sl. 2 pokazuje nosač upaljačke kapsle odn. eksplozivne kapsle izradjen kao druga montažna jedinica i sl. 3 pokazuje treću montažnu jedinicu, nosač eksplozivnog naboja. Sl. 4 je osigurački elemenat, koji međusobno spojene montažne jedinice granate drži u ispravnom položaju. Sl. 1 do 3 pokazuju pomenute jedinice granate u onom položaju u koji se oni moraju dovesti pre krajnjega spajanja u gotovu granatu. Tome odgovorajuć

rajući na sl. 2 pretstavljena montažna jedinica, koja se sastoji od eksplozivne kapsle 1 i upaljačke kapsle 2 umeće se tako u jedinicu 3, da ona počiva na dnu isprekidanim linijama obeleženog eksplozivnog naboja 4. Deo 3 ima zavojnice 5, koje se mogu uvrstiti u zavojnice 6 montažne jedinice 7 (sl. 1). Deo 3 (sl. 3) ima dalje na njegovom gornjem delu odn. kraju izrez u obliku prozora 8. Na sl. 4 pokazani opružni prsten 9 umeće se tako iznutra u delu 3, da njegov ispad 10 štrči kroz prozor 8 dela 3. Posle toga se montažna jedinica 7, koja je već prethodno potpuno završena i osigurana, uvrće pomoću zavojnica 6 preko zavojnica 5 dela 3, što je moguće, kada se ispad 10 utisne u unutrašnjost dela 3, u kome se cilju mora savladati napon odn. opružni napon prstena 9. Jedinica 7 (sl. 1) ima takodje prozorast otvor 11. Ovaj je otvor smešten na takvom mestu upravo na takvoj visini da posle dovoljnog međusobnog uvrćanja jedinica 7 i 3 sa tim skopčanog zaglavljivanja nosača upaljačke kapsle i eksplozivne kapsle (sl. 2) ispad 10 prolazi kako kroz prozor 8 u delu 3, tako i kroz prozor 11 u delu 7; dakle kod gotovo montirane granate ovi prozori leže jedan iznad drugog odn. preko drugog. Ručna je granata posle toga gotova i može se razasijati i pored toga je i osigurana protiv neželjenog otvaranja.

Razumljivo je da se na mesto prstena 9 mogu upotrebljavati i druga osiguračka

sretstva kao i što nije neosporno potrebno, da se delovi 7 i 3 zavrtanjem spoje međusobno, jer upotreba drugih spojnih sretstava ni u koliko ne menja bitnost pronalaska.

Ispad 10 može biti izradjen tako, da on iz gotove sklopljene granate odn. ručne granate štrči i da se veoma korisno može upotrebiti kao transportni osigurač.

Patentni zahtevi:

1. Ručna granata naznačena time, što se ona sastoji od tri montažne jedinice, koje su međusobno nezavisne i koje se međusobno nezavisno mogu kontrolisati i to od nosača kapsle, nosača upaljačke kapsle odn. eksplozivne kapsle i nosača eksplozivnog naboja.

2. Ručna granata po zahtevu 1, naznačena time, što se osigurački elementi dodeljeni pojedinim montažnim jedinicama nalaze u potpuno osiguranom položaju već pre sklapanja i sastavljanja tih delova.

3. Ručna granata po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što se ona montažna jedinica, koja nosi upaljačku odn. eksplozivnu kapslu drži u gotovoj ručnoj granati obema drugim međusobno spojenim jedinicama.

4. Ručna granata po zahtevima 1 do 3, naznačena time, što je predviđen naročiti osigurački elemenat, koji omogućava ispravan međusobni položaj svih delova.

5. Ručna granata po zahtevu 4, naznačena time, što je osigurački elemenat obrazovan od prstena, koji ima elastičan ispad, koji ponajbolje leži u žljebu (n pr. u unutrašnjim zavojnicama) u unutrašnjosti jedne montažne jedinice, pri čemu ispad leži u otvorima (prozorima) kod gotove montirane granate, koji su otvori predviđeni u montažnim jedinicama.

6. Ručna granata po zahtevima 4 i 5, naznačena time, što se ispod osiguračkog prstena upotrebljava kao transportni osigurač.



