

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (5)

Izdan 1 septembra 1933.

## PATENTNI SPIS BR. 10288

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

Osigurač univerzalnog upaljača.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 10287.

Prijava od 18 oktobra 1931.

Važi od 1. februara 1933.

Traženo pravo prvenstva od 8 novembra 1930 (Č S. R.).

Najduže vreme trajanja do 31 januara 1948.

Predmet pronalaska je osigurač univerzalnog upaljača prema osnovnom patentu br. 10287, čija oba nosača. upaljačka kapsla i igla, zglavkasto pomerljivo naležu kako u telu upaljača, tako i u odnosu jedno prema drugom.

Prema pronalasku je u principu izraden osigurač oba nosača osiguranjem izradenim cilindrično, konično, prizmatično ili t. sl. koje je poprečno uglavljeno i koje ne sprečava samo pomeranje nego i oscilaciju oba nosača.

Nekoliko oblika izvođenja pretstavljeno je na sl. 1 do 5 na priloženome nacrtu.

Prema sl. 1 konična čivija 30, koja je udešena da ispadne za vreme letenja, spaja neokretljivo, nepomično i neklatljivo odn. neokretljivo, nepomično i neklatljivo odn. 33 nosača 4 upaljačke kapsle 5.

U primeru po slici 2 je veza oba nosača izvedena naročitim umetkom 31, koji je smešten između nosača 1 igle i nosača 4 upaljačke kapsle, koji umetak osiguravamo kako protiv pomeranja tako i protiv klaćenja odn. oscilacije čivijom 30. Pošto se taj nosač 4 upaljačke kapsle oslanja na taj umetak obodom 10, to je i taj nosač igle osiguran tako, da je bezopasan.

Sasvim je sličan primer po sl. 3, samo

što ima tu razliku, da je snabdeven u cilju uproštavanja nosača 1 igle međuzid 34 sa otvorima 35, kroz koje prolaze dve, tri ili četiri nožice 36 umetka 31, koji je umetak spojen sa nosačem 1 pomoću pomenute čivije 30.

U primeru po sl. 4 i 5, je nepomična i neklatljiva veza oba nosača 1 i 4 ostvarena širokom pljoštom čivijom (30), koja naleže u odgovarajućim šupljinama 37 nosača 1 igle. Širokom površinom, koja naleže na obodu 10 nosača 4, sprečava čivija 30 ne samo pomeranje, nego i klaćenje oba nosača. Da bi se sprečilo okretanje nosača 1 duž ose, nosač je pomoću čivije 38 neokretljivo spojen sa telom upaljača 7, čime se osigurava ispravno isklizivanje čivije 30.

Uklanjanje osiguračkog organa na pr. koji ima oblik konične čivije 30 prema sl. 1 do 3, vrši se za vreme letenja projektila jednostavnim ispadanjem čivije odn. uticajem centrifugalne sile na istu i to već pri vrlo maloj rotacionoj brzini projektila. Oblik osiguračkih organa stoga je izabran tako, da se može da izvrši lako uvlačenje istih u odgovarajuće šupljine nosačkih organa 1, 4 odn. umetka 31, i obrnuto da



vanjem oblika može lako da se izvrši labavljenje i ispadanje.

Uklanjanje osiguračkih organa izrađenih u obliku pljošte prizme prema oblicima izvođenja na sl. 4 i 5, kojima je upaljač snabdeven, vrši se sa velikom sigurnošću i tačnošću, pošto prizmatički osigurački organ uz dovoljnu igru naleže u nosačkim organima 1, 4 tako, da za vreme letenja zrna može lako da ispadne.

#### Patentni zahtevi:

1. Osigurač univerzalnog upaljača po patentu br. 10287 čiji nosački organi igle i upaljačke kapsle naležu tako u kutiji osigurača da mogu međusobno da se klata i pomeraju, naznačen time, što se za sprečavanje neželjenog relativnog kretanja nosačkih organa (1, 4) upaljačke igle (2) i upaljačke kapsle (5) uvlači u nosačke organe osigurački organ (30), koji ima takvu osobinu, da se oslobodenje upaljača vrši za vreme letenja zrna jednostavnim ispadanjem istoga odn. uticajem centrifugalne sile.

2. Osigurač po zahtevu 1, naznačen time, što osigurački organ ima oblik konične čivije (30).

3. Osigurač po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što između nosačkih organa (1, 4) u cilju sprečavanja relativnog kretanja istih predvidamo naročiti umetak (31), koji se osiguračkim organom (30) osigurava protiv pomeranja neželjenog pa prema tome i protiv omogućavanja relativnog kretanja nosačkih organa (1, 4).

4. Osigurač po zahtevu 3, naznačen time, što na dnu odn. u međuzidu nosačkog organa (1 odn. 4) predvidamo otvore (35), kroz koje skroz zahvataju čepovi (36), koji stoje u vezi sa umetkom (31), koji treba osigurati.

5. Osigurač po zahtevu 1, naznačen time, što u nosačke organe (1, 4) poprečno uvučeni osigurački organ (30) ima oblik pljošte široke prizme, koja hvata u odgovarajuće šupljine jednoga odn. obadva nosačka organa (1, 4).

6. Osigurač po zahtevima 1 do 5, naznačen time, što jedan odn. oba dva nosačka organa imaju ispade (38), koji hvataju u odgovarajuće šupljine u kutiji (7) upaljača.

7. Osigurač po zahtevu 6, naznačen time, što ispadi imaju koničan oblik.



Fig. 1.

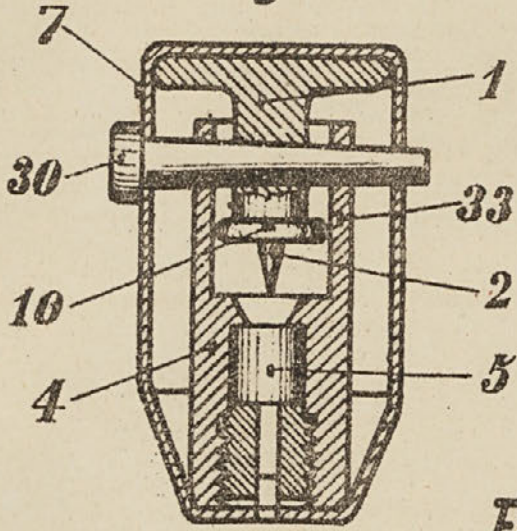


Fig. 2.

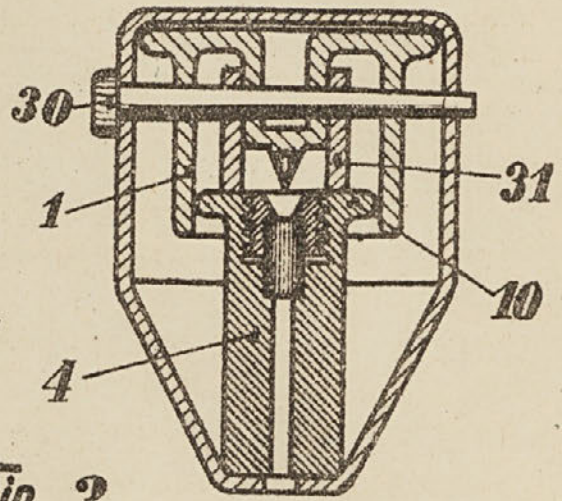


Fig. 3.

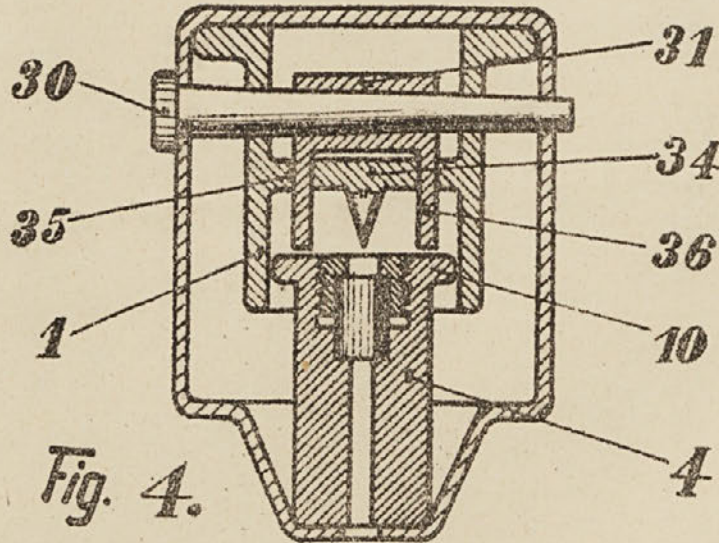


Fig. 4.

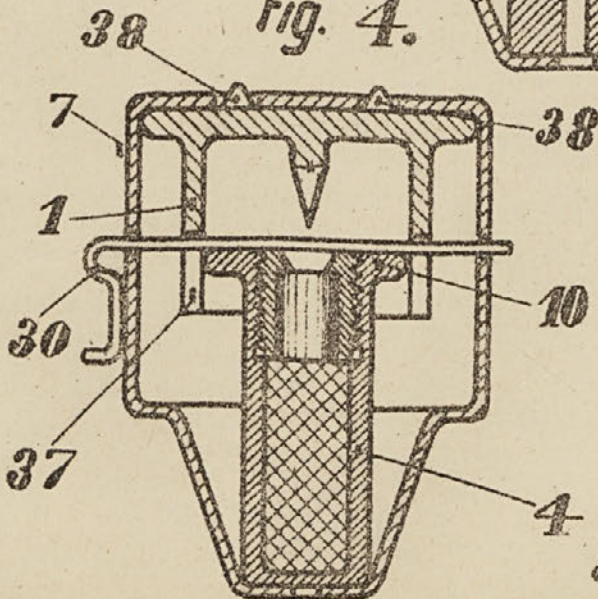


Fig. 5.

