

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 87



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 7759

**Johann Kunz Söhne, Maschinenfabrik, Cronberg i. T., Nemačka.**

Opružni držač za oruđa.

Prijava od 4. marta 1930.

Važi od 1. juna 1930.

Traženo pravo prvinstva prijave uzorka za iskorišćavanje od 5. marta 1929. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na opružni držač za oruđa, a karakteristika pronalaska sastoji se u tome, što je između oruđa, izloženog udarcima koje god vrste, ili između oruđa koje služi za udaranje po jednom komadu za obrađivanje i između ruke radnika, uspostavljena jedna opružna veza, koja isključuje svako nepovoljno prenošenje udaraca na ruku. Bitnost pronalaska sastoji se u tome, što je u oruđu učvršćen opružni spojni deo, na pr. žičano užje, koje ima dovoljnu jakost, krutost i elascitet, a ovaj spojni deo vođen je na srazmerno kratkom odstojanju do držača, ručke, drška ili steznog komada, ali slobodno od ovog, našta se uz ovaj pričvršćuje na proizvoljan način. Pri celishodnom izboru opružnog spojnog dela preuzimaj ovaj sve reakcije udaraca, koji se inače kod čvrstog spoja između oruđa i ručke prenose na ručku, dršku ili stezni komad, a osim toga pomaže opružni spojni deo, usled svoje pružnosti, vrlo korisno onim oruđima, koja se pomoću drugih sredstava udaraju po komadima za obrađivanje (na pr. dleto ili klin), da se ta oruđa ponovo vrata u ispravan radni položaj.

Način učvršćivanja opružnog spojnog člana u oruđu, izvodi se celishodno tako, da se oruđe može lako izmeniti. To predstavlja znatnu uštedu, jer se ne mora za svako pojedino oruđe predvideti naročiti drveni držak, ručka, stezni komad ili t. sl. kao što je to do sada bio slučaj, već se opružni držač oruđa može prema potrebi u-

metnuti na prost način u različita oruđa na pr. u čekić za kovanje, čekić za bušenje, čekić za udubljanja i t. d.

Konačno, bitno preimućstvo ovog pronalaska sastoji se u neobično jeftinom načinu izrađivanja, jer se svi delovi mogu izrađivati iz fabričkih otpadaka, koji se inače više ne mogu upotrebiti.

Na crtežu predložen je predmet pronalaska u dva primerična oblika izvođenja.

U sl. 1 i u sl. 2, koja predstavlja pogled od gore na sl. 1, označeno je oruđe sa 1, a sa 3 je označen opružni spojni komad u obliku žičanog užeta, pomoću koga je izvršen spoj oruđa sa drškom, ručkom ili steznim komadom 2. Učvršćivanje žičanog užeta 3 u oruđu 1 izvršeno je ovde pomoću jednog klina 4, pa je u tom cilju oruđe snabdeveno sa koničnim bušenjem. Učvršćivanje može se izvršiti i zašarfljivanjem ili t. sl. Ručka, drška, stezni komad ili t. sl. koji obuhvata žičano užje, sastoji se kod ovog izvođenja iz jednog cevnog komada, koji je na svojim krajevima upresovan na žičano užje. Žičano užje je pri tom provučeno kroz dršku 2, pa je sa njom čvrsto spojeno na donjem kraju kod 5.

U sl. 3 i u sl. 4, koja predstavlja pogled od gore na sl. 3, zatim u sl. 5 i 6, koje predstavljaju presek prema liniji I—I odn. II—II iz sl. 3, predložen je jedan daljnji oblik izvođenja pronalaska. Sa 1 je ozna-



čeno oruđe, a sa 3 žičano uže, koje spaja dršku, ručku ili stezni komad 2. Kod ovog izvođenja snabdeveno je oruđe sa koničnim bušenjem, u koje se umeće žičano uže sa čaurom 6, da bi se u oruđu učvrstilo pomoću klinova 7. Čaura 6 čvrsto je spojena žičanim užetom pomoću presovanja, nabijanja ili na drugi pogodni način. Drugi kraj žičanog užeta snabdeven je kod ovog izvođenja takođe sa jednom čaurom 8, koja je sa žičanim užetom čvrsto spojena na isti način kao i čaura 6. Ova čaura 7 spojena je sa drškom, ručkom, steznim komadom 2, ili t. sl., pomoću pogodnog postupka, za učvršćivanje na pr. zavarivanjem, nabijanjem, presovanjem, zašarafljivanjem ili t. sl. Oblik drške može biti proizvoljan, na pr. cilindričnog ili četvorougaoanog preseka, a drška se može snabdeti i udubljenjima i ispupčenjima 9, odn. 10, da bi omogućila naročito pakovanje sa oruđem.

Razume se, da se na mesto elastičnog žičanog užeta može upotrebiti spojni komad iz koje druge pogodne elastične materije, kao na pr. gume sa ulošcima, sa železom armirane gume, ili tome slično, ali pri tome mora pružnost odgovarati pružnosti žičanog užeta.

#### Patentni zahtevi:

1. Opružni držač za oruđa, naznačen time, što je između oruđa (1) i drška, ručke,

steznog komada (2), ili t. sl. uključen opružni spojni komad na pr. žičano uže (3), ili spojni komad od materijala tomu odgovarajućeg elasticiteta.

2. Opružni držač za oruđa, prema zahtevu 1 naznačen time, što prednji kraj elastičnog spojnog komada (3) podešen, ili je snabdeven jednim podešenim komadom, pomoću kojeg se može uvući u sva u obzir dolazeća oruđa, u kojima se može učvrstiti tako da se može izmenjivati.

3. Opružni držač za oruđa, prema zahtevu 1 i 2, naznačen time, što je učvršćivanje elastičnog spojnog komada (3) sa oruđem (1) izvršeno zašarafljivanjem, zaklinovanjem ili t. sl.

4. Opružni držač za oruđa prema zahtevu 1—3 naznačen time, što je učvršćivanje elastičnog spojnog komada (3) sa drškom, ručkom, ili steznim komadom (2) vrši zavarivanjem, zašarafljivanjem; presovanjem ili tome slično.

5. Opružni držač za oruđa prema zahtevu 4, naznačen time, što je elastični spojni komad (3) radi učvršćivanja u dršku ili steznom komadu (2) snabdeven sa na pogodan način učvršćenom čaurom (8).

6. Opružni držač za oruđa prema zahtevu 1—5 naznačen time, što je drška snabdevena udubljenjima i ispupčenjima (9 odn. 10) radi lakšeg rukovanja.



Fig. 1

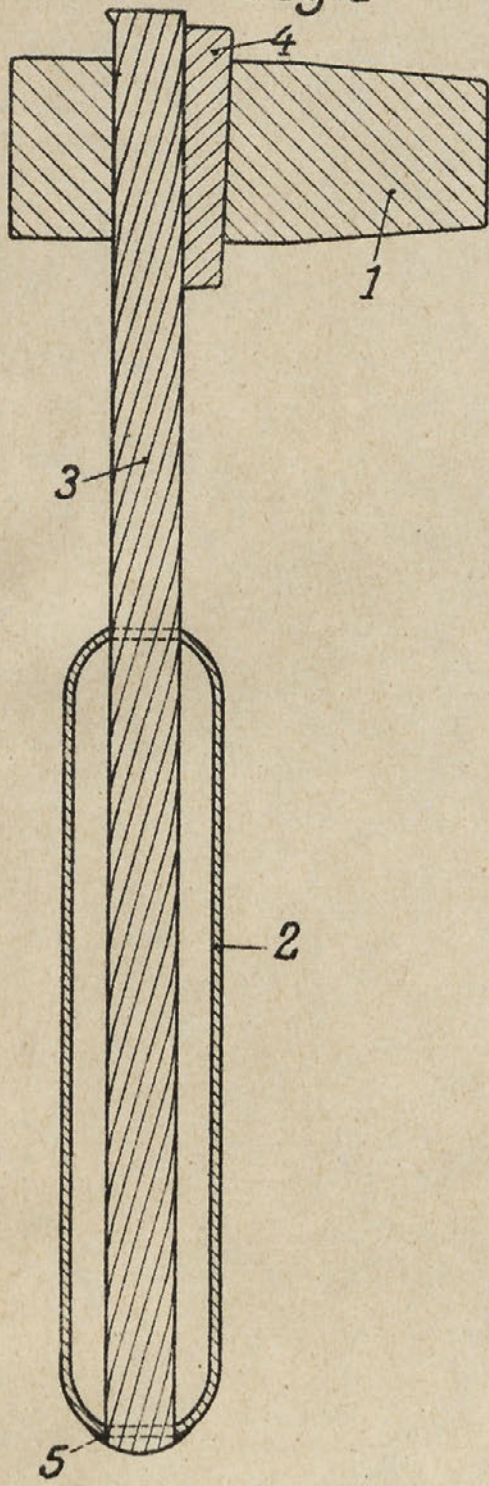


Fig. 3

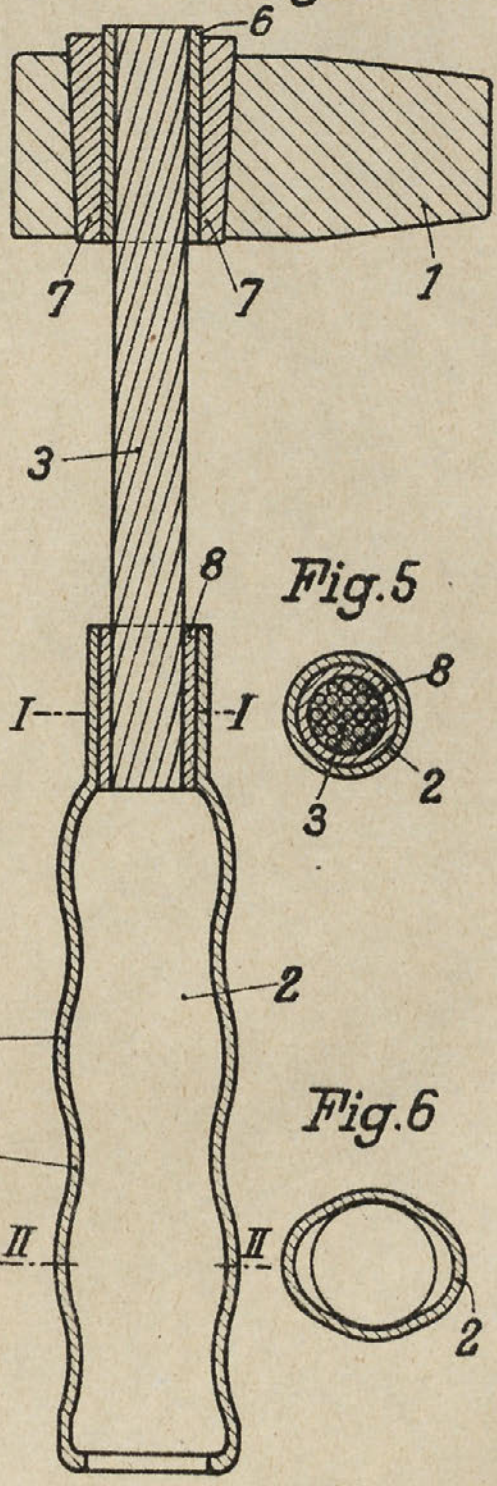


Fig. 5

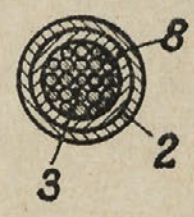


Fig. 6



Fig. 2

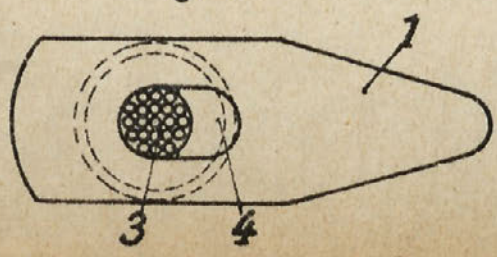


Fig. 4

