

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (2).

IZDAN 1 JANUARA 1936

## PATENTNI SPIS BR. 11981

Papkov ing. V. Andreja, Beograd, Jugoslavija.

Metalni prsten za vezu drvenih delova.

Prijava od 29 septembra 1934.

Važi od 1 maja 1935.

Dosadašnje poznate sprave za vezu drvenih konstruktivnih delova imaju taj nedostatak, da se kod velikog opterećenja izvijaju i time u velikoj meri oštećavaju konstruktivne veze te usled toga više puta ubrzavaju konačno rušenje tih veza. Predmetom prema pronalasku otklanjaju se svi pomenuti nedostaci pošto je sprečeno svako izvijanje prstena.

Predmet pronalaska primera radi predstavljen je na priloženom nacrtu u dva primera izvođenja. Sl. 1 pokazuje prsten za vezu u izgledu odozgo, sl. 2 izgled spreda istog prstena, sl. 3 pokazuje izgled odozgo drugog primera izvođenja prstena, sl. 4 izgled spreda istog prstena; sl. 5 pokazuje upotrebu prstena između glavne horizontalne grede i kosog potpornog štapa u izgledu sa strane, sl. 6 poprečni presek iste veze po crti 1—1 iz sl. 5; sl. 7 pokazuje primenu prstena u trostrukoj vezi u izgledu sa strane a sl. 8 u izgledu odozgo.

Prsten prema pronalasku može da bude izrađen u jednom komadu (sl. 1) ili može biti izveden savijanjem profilisanog gvožđa T-preseka (sl. 2) čiji su krajevi međusobno spojeni na pero i utor ili na ma koji drugi poznati način. Prsten 1 snabdeven je po celom obimu rebrom 2. Ako se prsten izvodi na pre pomenuti način savijanjem onda se u svrhu lakšeg savijanja kao i

docnije elastičnosti može rebro (uspravni krak T gvožđa) na izvesnim otstojanjima snabdeti zarezama 3. Takav prsten (sl. 2) pruža kod upotrebe mogućnost lakog podešavanja njegovog prečnika usled čega se može prilagoditi raznim veličinama sila, koja treba preneti sa jednog konstruktivnog dela na drugi. Osim toga takav prsten stvara elastičnu vezu.

Kad se spajaju drveni delovi pod ostrim uglom (sl. 5) i pošto je drvo u pravcu koso na vlakna mnogo manje otporno no u pravcu vlakana to se u takvim slučajevima prsten prema pronalasku snabdeva poprečnim rebrima 4, kojima se najopasniji presek koso opterećenih drvenih delova u mnogo povećava.

### Patentni zahtevi:

1. Prsten za drvene veze naznačen time, što je po celom obimu na sredini spoljašnje površine snabdeven rebrom (2).
2. Prsten prema pat. zahtevu 1. naznačen time, što je rebro (2 sl. 3) na više mesta snabdeveno zarezama (3).
3. Prsten prema pat. zahtevu 1. i 2. naznačen time, što je snabdeven na dijametralnim tačkama poprečnim rebrima (4).





