

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (2)

IZDAN 1 JULA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13389

Carl Tuchscherer Special Baugeschäft, Wien XIII, Austrija.

Spoj u čvoru kod drvenih rešetkastih konstrukcija pomoću presečenih prstenova.

Prijava od 4 jula 1936.

Važi od 1 novembra 1936.

Poznati su spojevi u čvoru kod drvenih rešetkastih konstrukcija pomoću gvozdjenih prstenova na jednod. mestu presečenih, pri čemu su ti prstenovi na mestima preseka imali na jednom kraju pravougaoni jezik a na drugom kraju odgovarajući pravougaoni usek. Drveni delovi, koje je trebalo u čvorovima spajati snabdevani su odgovarajućim prstenastim žljebovima u koje su umetani prstenovi. Da bi se ovi delovi potom spojili provlačen je odgovarajuće dužine vrtanj kroz delove koji treba da se spoje tako, da isti prolazi kroz središta prstenova. Uzajamno stezanje ovih delova vršilo se navrtanjem navrtanja na štrčeci kraj vrtanja, na koji se prethodno navlačila podmetačka pločica.

Kako su kod upotrebe ovakve konstrukcije tanji štapovi ispune, a neki put čak i štapovi gornjega i donjega pojasa u čvorovima prskali usled vremenskih uticaja, to su se čvorovi labavili, prstenje delimično ispadalo iz ležišta, a konstrukcija se usled toga raspadala i često dovela do velikih neprilika. Ovo je često bilo prouzrokovano i time, što su jezici prstenova imali često suviše mali poprečni presek, koji je bio izložen na smicanje, te se lako presecao kod većih napreznja konstruktivnih delova.

Predmetom pronalaska uklonjeni su potpuno ovi nedostaci na taj način, što se kod samih prstenova povećala površina preseka jezika izloženog smicanju i to na taj način, što je jezik izraden u obliku trougla i to tako da širina dela jezika spojenog sa prstenom zauzima veći deo površine poprečnog preseka prstena na pr. oko jedne polovine ili čak i više. Odgova-

rajući tome izraden je i usek na drugom kraju prstena. Dalje u smislu pronalaska na mesto obične podmetačke ploče u čvorovima sa stavljaju gvozdjeni delovi, koji sa tri strane obuhvataju slabije konstruktivne delove ispune, koji sprečavaju prskanje tih delova u čvorovima, čime je postignuto znatno poboljšanje konstrukcije, kao i vek njenoga trajanja.

Na priloženom je nacrtu pokazan predmet pronalaska u vezi sa dosadanjom poznatom konstrukcijom.

Sl. 1 pokazuje izgled čvora drvene rešetkaste konstrukcije izraden na dosada uobičajen način po Tuchschererovom sistemu.

Sl. 2 pokazuje isti izgled čvora drvene rešetkaste konstrukcije izraden u smislu pronalaska.

Sl. 3 je dijagonalni presek po liniji I—I na sl. 2 gledano u pravcu strele na sl. 2.

Sl. 4 je dosadanji način izrade prstenova sa pravougaonim jezikom.

Sl. 5 je izgled prstena ozgo.

Sl. 6 je izgled prstena kao i na sl. 4, ali je ovde prsten u smislu pronalaska snabdeven trougaonim jezikom.

Sa 1 je obeležen štap donjega pojasa jednoga rešetkastog nosača, a sa 2 štapovi ispune istoga nosača. Štapovi ispune 2 su na krajevima odn. u čvorovima sa tri strane obuhvaćeni gvozdjenim delovima 3, koji imaju odgovarajući oblik, a naročito oblik slova U. Kroz ove gvozdene delove 3 izradene u vidu stega oblika U prolaze kao i do sada odgovarajući vrtnjevi 4, koji isto tako prolaze i kroz središta prstenova 5 i kroz odgovarajuće konstruktivne delove

1 i 2. Prstenje 5 je i u ovom slučaju smešteno u odgovarajuće žljebove u drvenini konstruktivnim delovima, pri čemu je to prstenje 5 u smislu pronalaska snabdeveno na jednom kraju trougaonim jezikom 6, dok se na drugom kraju nalazi odgovarajući usek.

Patentni zahtev:

Spoj u čvoru kod drvenih rešetkastih konstrukcija pomoću presečenih prsteno-

va smeštenih u odgovarajućim žljebovima drvenih konstruktivnih delova, koje treba u čvoru spojiti, pri čemu se kroz središte čvora provlači vrtanj, koji istovremeno prolazi i kroz središta prstenova kao i kroz odgovarajuće konstruktivne delove, koje treba spojiti, naznačen time, što se slabiji štapovi koji se stiču u čvoru snabdevaju stegama (3), koje imaju oblik slova U i obuhvataju pomenute štapove u cilju sprečavanja prskanja istih, pri čemu pomenuti vrtanj (4) prolazi kroz ove stega (3).

Carl Tschacher Special Baugeschäft Wien XIII, Austrija.

Spoj u čvoru kod drvenih rešetkastih konstrukcija pomoću presečenih prstenova.

Priznao od 4. jula 1936.

Vesti od 1. novembra 1936.

Priznao od 4. jula 1936.

Priznao od 4. jula 1936.

Priznao od 4. jula 1936.

Priznao od 4. jula 1936.

Priznao od 4. jula 1936.

Priznao od 4. jula 1936.

Priznao od 4. jula 1936.

Priznao od 4. jula 1936.



