

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (I)

IZDAN
15. januara 1923.

PATENTNI SPIS BR. 654.

Karl Tuschcherer, Breslau.

Drveni rešetkasti vezač.

Prijava od 29. marta 1921.

Važi od 1. marta 1922.

Pravo prvenstva od 29. juna 1916. (Nemačka).

Predmet pronalaska je jedan drveni rešetkasti vezač sa pravim ili iskrivljenim pritisnim pojasi, kod koga su međudelovi štapovi na vrlo podesan način sastavljeni sa pritisnim pojaskom u pogledu na sigurnost zatezanja i pritiska.

Siguran spoj na zatezanje i pritisak međudelova biva po poznatim izvodjenjima na taj način, što se štapovi rešetkastog nosača ili neposredno za pojas priključuju ili drvenim klinovima utvrđujući ili klinovima čvrsto drže ili se umetaju u obliku lastina repa ili što se posredstvom naročitih čvornih limova prisajedine, koji se i u dužne proreze mogu namestiti, imajući pri tom klinast oblik.

Ovaj pronalazak upotrebljava se na mesto do sad upotrebljivanih gvozdjenih čvornih limova ili prostih i običnih drvenih spojnica, spojnica od izukrštanog drveta, koje čvrsto priljudljuju na čvorne zidove proreza čvornih tačaka i koje se klinasto uteruju u proreze ranije napravljene.

Preimućstvo ove novine jeste krajnje iskorišćenje punog zatvorenog pojasevog preseka na pritisak i izvijanje. Pošto je skupljanje drveta zamašnije u porečnom pravcu no u uzdužnom, to postaju labavi za kratko vreme svi drveni spojevi, čija su vlakna ukrštena sa vlaknima pojasa, tako da se na dodirnim površinama čvornog pojasevog drveta otvaraju zjapeći otvori i da prenošne sile nemože

više da se vrši. Ista pojava dešava se i kod gvozdjenih čvornih limova, pošto se gvozdje i drvo različito ponašaju pri promenama temperature i vlage. Time, što pri ovom novom načinu izvodjenja pravac vlakna drvene ploče ide, makar i delimično u istom smeru sa pravcem vlakna u pojasu, dakle skupljanje ostaje isto, to nemogu nastupiti rdjave posledice, koje se inače stalno pojavljuju kod do sad uobičajenih načina izvodjenja.

Drugo preimućstvo je ušteda naročitog materijala za pričvršćavanje, da bi se onemogućilo izvlačenje i pomicanje ploče. Ako napadaju dva ili više štapova rešetke na čvorni lim, to je njihova srednja sila gotovo uvek upravljena koso prema osovini pojasa, koja pokušava da čvorni lim i iz klinastih izdubljenja izvuče. Kod dosadašnjih načina izvodjenja morala su se upotrebiti naročita pričvršćavajuća sredstva radi sprečavanja ovog pomicanja. Kod ovog novog načina izvodjenja otklonjeno je pomicanje u stranu čvornih ploča pomoću klinastog utvrđivanja, jedno više osiguranje protiv pomicanja može se dalje postići na najprestiji način i to pridoda se još jedna pojasna daska, dakle jedan novi sastavni deo pojasnog preseka, bez ikakvih naročitih pomoćnih sredstava.

Crtež pokazuje nekoliko primera izvodjenja pronalaska i to.

Sl. 1. izgled spoja u čvoru pravog pritisknog pojasa punog grednog preseka sa dvema čvornim pločama A, b.,

Sl. 2. presek prema A-A slike 1,

Sl. 3. izgled spoja u čvoru pravog pritisknog pojasa punog grednog preseka sa jednom čvornom pločom A.,

Sl. 4. presek prema B-B slike 3.,

Sl. 5. izgled spoja u čvorne tačke pritisknog pojasa sastavljenog iz više jedno iznad drugo postavljenih pojasnih dasaka sa jednom čvornom pločom A.,

Sl. 6. presek prema C-C slike 5.

Sl. 7. izgled spoja u čvoru krivog pritisknog

pojasa sastavljenog iz više jedno pored drugo postavljenih pojasnih dasaka sa jednom čvornom pločom.

i Sl. 8. presek prema D-D slike 6.

Slike 5 do 8. pokazuju takodjer i upotrebu jedne pojasne daske C, koja sprečava pomicanje čvrne ploče.

PATENTNI ZAHTEV.

Drveni rešetkasti vezač time naznačen da su čvrne ploče napravljene od izukrštanog, tutkalisanog tvrdog drveta (a, b,) koje su čvrsto klinasto priljubljene u pojasu opterećenom na pritisak.



