

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA  
UPRAVA ZA ZAŠТИTU INDUSTRIJSKE SVOJINE



KLASA 37 (1)

IZDAN 15. Januara 1923.

# PATENTNI SPIS BR. 654.

**Karl Tuchscherer, 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 pojasmima, kod koga su međudelovi štapovi na vrlo podesan način sastavljeni sa pritisnim pojasmom 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 prikivaju ili drvenim klincima utvrđuju ili klinovima čvrsto drže ili se umeštaju u obliku lastina repa ili što se posredstvom naročitih čvornih limova prisaje dine, koji se i u dužne proreze mogu namestiti, imajući pri tom klinast oblik.

Ovaj pronalazak upotrebljava se na mesto do sad upotrebljavanih gvozdenih čvornih limova ili prostih i običnih drvenih spojnica, spojnice od izukrštanog drveta, koje čvrsto priljudjuju na čeone zidove proreza čvornih tačaka i koje se klinasto uteruju u proreze ranije napravljene.

Preim秉stvo ove novine jeste krajnje iskorишćenje punog zatvorenog pojasevog preska 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 čeonog pojasovog drveta otvaraju zjapeći otvor i da prenošnje sile nemože

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

Druo preim秉stvo je ušteda naročitog materijala za pričvršćavanje, da bi se onemogućilo izvlačenje i pomicanje ploče. Ako napadaju dva ili više štапова rešetke na čvorni lim, to je njihova srednja sila gotovo uvek upravljenja koso prema osovinu pojasa, koja pokušava da čvorni lim i iz klinastih izdubljenja izvuče. Kod dosadašnjih načina izvodjenja morala su se upotrebiti naročita pričvršćujuća 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 pojasma daska, dakle jedan nov i pun sastavni deo pojasnog preseka, bez ikakvih naročitih pomoćnih sredstava.

Crtič pokazuje nekoliko primera izvodjenja pronalaska i to.

2 DIN.

Sl. 1. izgled spoja u čvoru pravog pritisnog 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 pritisnog pojasa punog grednog preseka sa jednom čvornom pločom A.,

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

Sl. 5. izgled spoja u čvorne tačke pritisnog pojasa sastavljanog 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 pritisnog

pojasa sastavljenog iz više jedno pored drugo postavnjenih 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 čvorne ploče.

#### PATENTNI ZAHTEV.

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

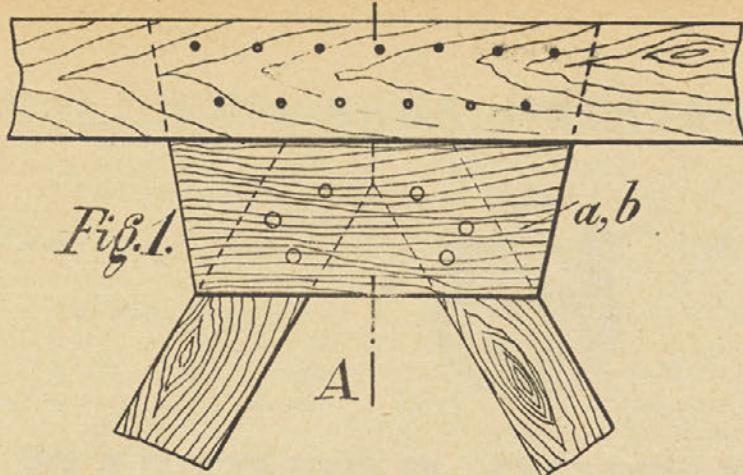


Fig. 1.

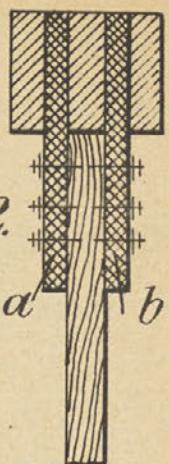


Fig. 2.

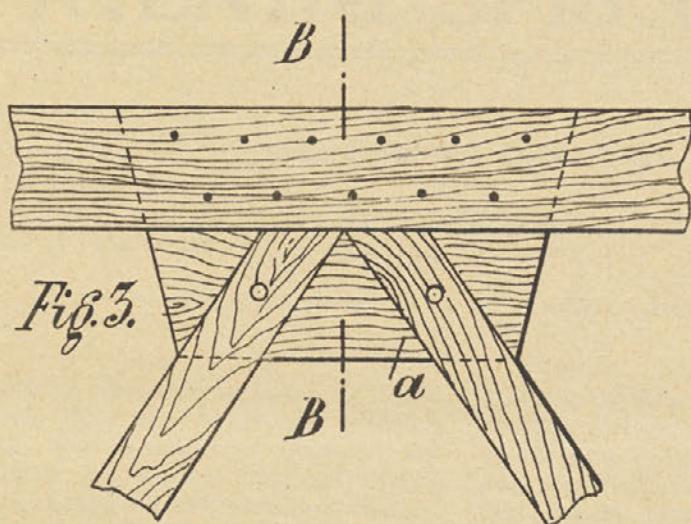


Fig. 3.

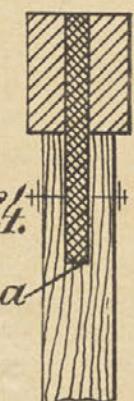


Fig. 4.

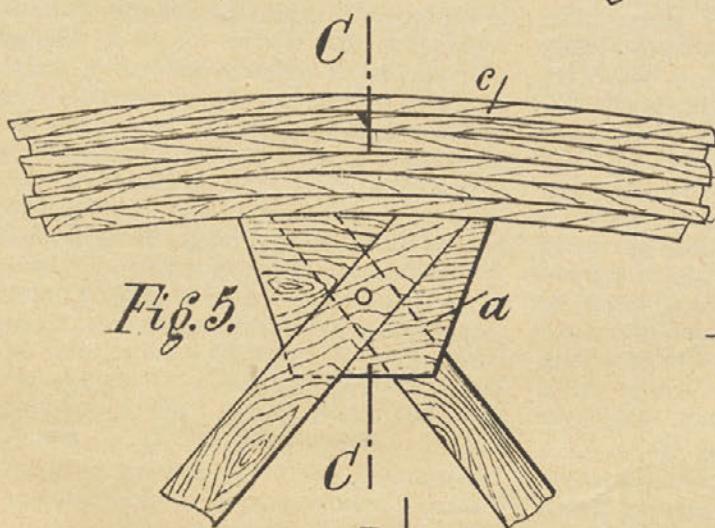


Fig. 5.

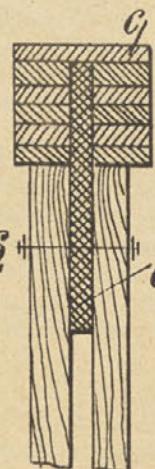


Fig. 6.

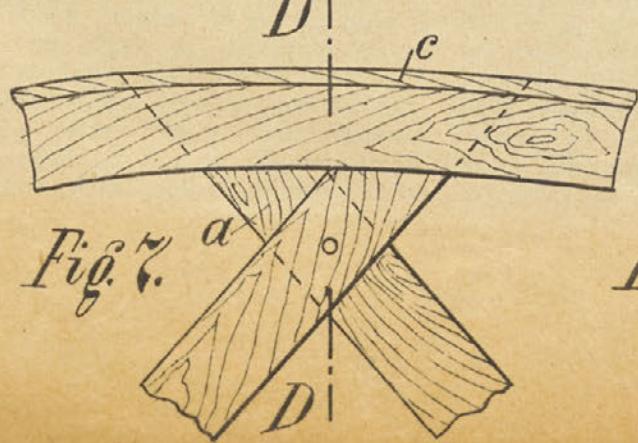


Fig. 7.



Fig. 8.

