

PATENTNI SPIS ŠT. 562.

Karl Tuchscherer, Breslava (Nemačka).

Spoj za drva pomoću karike koja ulazi u zaokrugljene žljebove u drvetu.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 561.

Prijava od 29. marta 1921.

Važi od 1. februara 1922.

Najduže vreme trajanja do 31. januara 1937. — Pravo prvenstva
od 30. jula 1919. (Nemačka).

Kad je obrazovana karika po načinu opisanom u osnovnom patentu, onda podjednako velike vučne sile Z_1 i Z_2 koje dejstvuju u drvetima proizvode promene oblika karike koje promene oblika nisu povoljne. Vučne sile izazovu na mestima naznačenim na sl. 1, unutrašnje sile K_1 , K_2 , K_3 i K_4 . Sile K_1 i K_4 dejstvuju na jednu polovinu l_1 karike i prave okretni momenat, koji nastoji da prenese ovu polovinu karike iz položaja naslikanog na sl. 1, u položaj na sl. 2; isto tako se ujedine sile K_2 i K_3 u jedan okretni momenat, koji dejstvuje na drugu polovinu c_2 karike, a pod čijim uticajem i ova polovina karike nastoji da zauzme položaj prema sl. 2. Radi ovih okretnih momenata utisnuti se slobodni krajevi karike delom u drvo **a** delom u drvo **b**.

Ovo se škodljivo dejstvo ukloni, kad se prema ovom pronalasku osiguraju slobodni krajevi karike protiv međusobnom pomeranju u aksialnom pravcu, a da se očuva mogućnost da se karika može nesmetano da odvijaja i zavija.

Sl. 3 do 5 pokazuju pojedina sredstva, da se spreči spomenuta promena karikinog oblika.

Takvo sredstvo sastoji se primera radi u tome, da se krajevi karike (sl. 3) uvuku jedan u drugi na način čepa i žljaba ili (sl. 4) na način polovine čepa i žljaba, dakle stapanasto. U poslednjem slučaju treba svakako da se pazi na pravilno umetanje karike u zokrugljene žljebove ovih drveća, pošto, kad bi se karika položila u mesto u položaju prema sl. 4, u položaj okrenut oko ose upravne na ravan crteža i kad bi u drvetima sile dejstvovala u pravcu sl. 1, ne bi se moglo izbeći odvajanje karikinih krajeva pod dejstvom unutrašnjih sila.

Drugo sredstvo, da se odstrani ovo navedeno škodljivo dejstvo, sastoji se primera radi u tome, da se jedan kraj karike (sl. 5) snabde nastavkom **f**, koji se sa čepom **g** uvuče u uzdužan usek **h** u drugom karikinom kraju.

Patentni zahtevi:

1. Spoj za drvo prema osnovnom paten-

tu, naznačen time, što su slobodni karikini krajevi osigurani protiv međusobnog aksialnog pomeranja, dok je očuvana mogućnost, da se karika može nesmetano da odvija i izavija.

2. Spoj za drvo po zahtevu 1, naznačen time, što slobodni karikini krajevi ulaze jedan u drugi na način čepa i žljeba.

KRAJLEVINI

UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (2) IZDAJE 30. januara 1937.

PATENTNI SPIS ŠT. 562.

Karl Tschacherer, Brestava (Nemačka).

Spoj za drvo pomoću karika koja ulazi u zaokružene žljebove u drvetu.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 561.

Pojava od 22. marta 1937. Vrsti od 1. februara 1937.

Veština vreme trajanja do 31. januara 1937. — Pravo pivovarske od 30. jula 1919. (Nemačka).

51. 3 do 5 pokazuju pojedina sredstva, da se spreči spomenuta promena karikinoz. Tako sredstvo sastoji se od materijala koji se koristi kao karika (sl. 3) uvršten jedan u drugi na način čepa i žljeba ili (sl. 4) na način polovine čepa i žljeba, dakle stepenasto. U poslednjem slučaju treba svakako da se pazi na pravilno umetanje karika u zaokružene žljebove ovih diveta, pošto kad bi se karika polotala u mesto u koje pripadne na ravni čela i kad bi u divetima elle deljivale u pravcu sl. 1, ne bi se moglo izbeći odvajanje karikinih krajeva pod dejstvom unutrašnjih sila. Drugo sredstvo, da se odvrati ovo nevoljeno izokretivo dejstvo, sastoji se od materijala koji se koristi kao karika (sl. 5) sa obe strane i koji se sa jednom g. uvuče u razdužan uski p. u drugom karikinom kraju.

Patentni zahtevi:

1. Spoj za drvo prema osnovnom patentnom broju 561.

Kad je obratovna karika po načinu opisanim u osnovnom patentu, onda podjednako veliki veliki sila F_1 i F_2 koji deluju u pravcu promene položaja ovih karika, koje promene odlika nisu povoljne. Upravo one izazivaju mestima razduženja na sl. 1, umetanje sila K_1 i K_2 u kariku i K_3 deluju na istom polovinu karika i prave okretni moment, koji uspeva da prevaziđe ovaj polovinu karika i po- loži ga u pravcu na sl. 1, u položaj na sl. 2. Isto tako se ponašaju sila K_1 i K_2 u jedan okretni moment, koji deluje na drugu polovinu karika, a pod tim uticajem i ovaj polovinu karika nastoji da zavrtne po- loži kariku sl. 2. Kad ovaj okretni mo- ment ostane se istovremeno karika deluje u drvo a delom a delom B.

Ovo se izokretivo dejstvo odvrati, kad se karika ovom promerom osigura slobodni po- ložaj karika protiv međusobnog pomeranja u karikinom pravcu, a da se odvrati mogućnost da se karika može nesmetano da odvija i izavija.

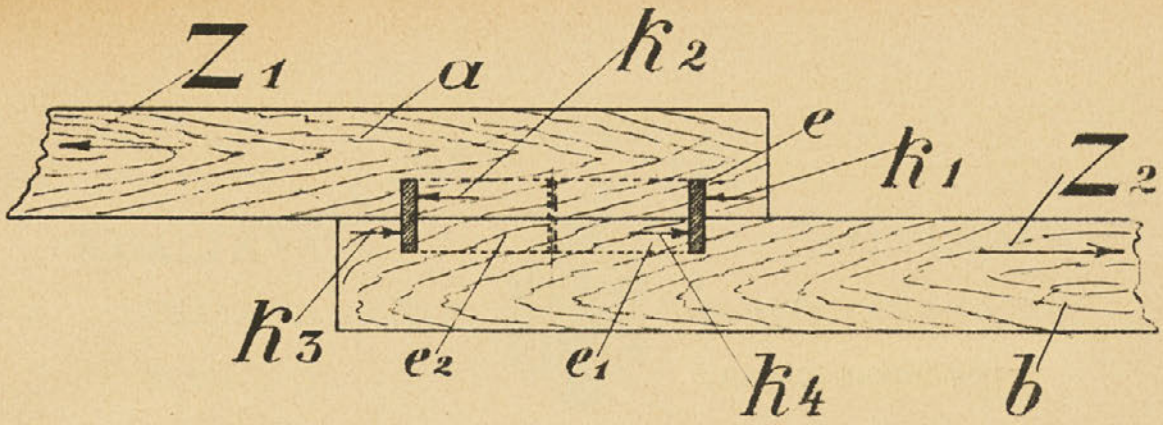


Fig. 1.

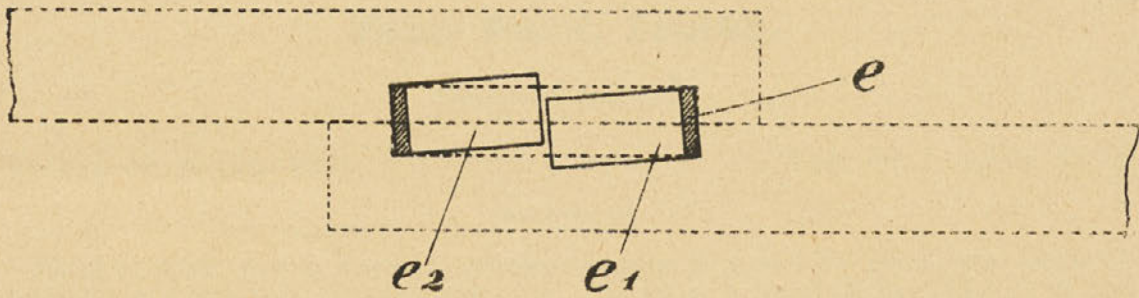


Fig. 2.



Fig. 3.

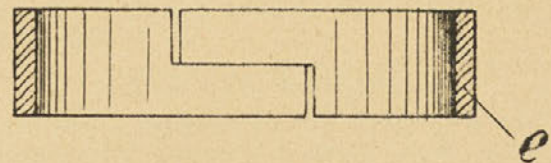


Fig. 4.

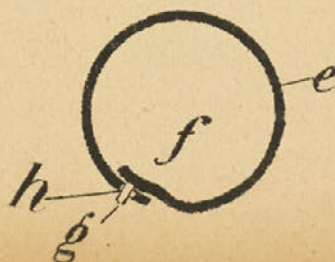


Fig. 5.

