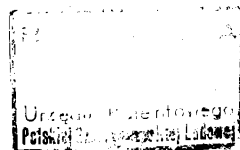


2

9 września 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



E046, 1/46

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1940.

Berta Voss, ur. Crenzin
(Wrocław, Niemcy).

Kl. 37 b. 5.

37a 1/46

Wiązanie drzewa zapomocą pierścienia metalowego.

Zgłoszono 17 maja 1920 r.

Udzielono 23 kwietnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 9 marca 1918 r. (Niemcy).

Używane dotychczas sposoby łączenia drzewa zapomocą pierścieni metalowych nie dają się zastosować przy znacznych obciążeniach, gdyż wówczas wymagane jest znaczne zwiększenie powierzchni działania sił, a zatem i wielkie rozmiary pierścieni, dokładne zaś wykonanie żłobków do takich pierścieni na miejscu budowy jest niewykonalne, wobec czego żłobki trzeba wykonywać szersze od grubości pierścieni. Nawet przy małych pierścieniach z powodu niedokładnej roboty, nie unikamy wolnej przestrzeni pomiędzy żłobkiem a pierścieniem, który znowu, wskutek swej sztywności, nie przylega szczelnie całą powierzchnią do ścian żłobka. Jeżeli więc, na przykład, pierścień przyciskany jest wewnętrzną ścianką do drzewa, a naze-

wnątrz leży nieszczelnie, wówczas na ciśnienie pracuje tylko drzewo, znajdujące się wewnątrz, a nie zewnątrz pierścienia.

Wynalazek niniejszy polega na tem, że opisany pierścień nie jest zamknięty, lecz ma przerwę d (fig. 1, 4 rysunku), wskutek czego przy działaniu sił rozgina się lub zgina, a zatem przylega szczelnie do drzewa z dwóch jednocześnie stron, zmuszając w ten sposób większą powierzchnię drzewa do równomiernego przenoszenia sił.

Oprócz tego pierścień z przerwą posiada w porównaniu z pierścieniem całkowitym tę zaletę, że będąc sprężystym o wiele łatwiej daje się umieścić w żłobki pierścieniowe.

Wykonanie wiązania drzewa jest zatem bardzo uproszczone, ponieważ polega tyl-

ko na zwyczajnem włożeniu pierścienia w żłobki.

Rysunek przedstawia przykład wykonania nowego wiązania drzewa: fig. 1 jest to widok zprzodu, fig. 2 — przekrój poziomy przez oś pierścienia, fig. 3—5 przedstawia sposób działania pierścienia, gdzie łączone części *a* i *b* posiadają w stykających się powierzchniach żłobki pierścieniowe *c*, w których spoczywa pierścień *e* z wycięciem *d*.

Zastrzeżenie patentowe.

Wiązanie drzewa zapomocą pierścienia metalowego, znamienne tem, że zastosowany pierścień metalowy ma obwód w jednym miejscu przerwany w celu zwiększenia jego sprężystości.

Berta Voss, ur. Crenzin.

Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

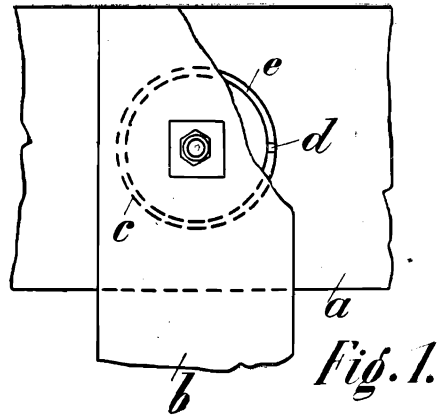
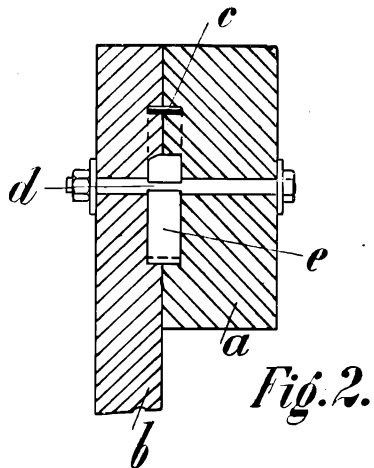


Fig. 4.

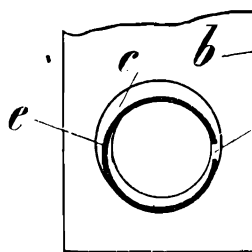


Fig. 3.

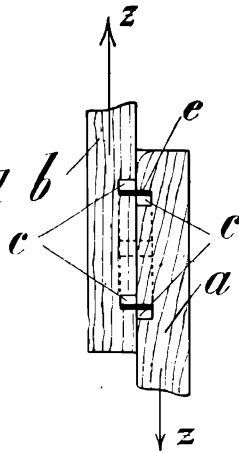


Fig. 5.

