

20 marca 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



E046 1/46

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 6868.

Kl. 37-b⁵.

Władysław Gjalokaj
(Lwów, Polska).

37a 1/46

Połączenie drzewa zapomocą wkładki metalowej kształtu ósemki.

Zgłoszono 28 kwietnia 1926 r.

Udzielono 31 stycznia 1927 r.

Połączenie drzewa według wynalazku niniejszego stanowi wkładka metalowa o kształcie ósemki, wchodząca w odpowiednie rowki, wyrobione w obu kawałkach drzewa, które się ma połączyć. Zabezpieczenie przeciw rozejściu się połączonych belek stanowią dwie śruby.

Obwód ósemki jest dwukrotnie prze-rwany, co pozwala na sprężyste ściąganie, względnie rozciąganie się wkładki. Cecha ta pozwala wkładce całym swym obwodem przylegać do ścian rowków i umożliwia przeniesienie działania sił na drzewo znajdujące się tak wewnątrz, jak i zewnątrz ósemki.

Zaletą metalowej wkładki kształtu ósemki jest to, że ustawiona pod prostym kątem do kierunku sił, przeciwstawia działaniu sił wielką powierzchnię i da się tak

umieścić (fig. 2), że oprócz drzewa wewnątrz ósemki pracuje także drzewo zewnętrzne w obu połączonych belkach. Ta własność jest korzystna szczególnie przy przeniesieniu wielkich sił. Dotychczasowe połączenia, mające kształt pojedynczego koła wymagają wielkiej średnicy wkładki, zajmują cały przekrój belki i wtedy przy połączeniach belek pod kątem można liczyć tylko na działanie drzewa znajdującego się wewnątrz wkładki. Prócz tego drzewo szerokie, a cienkie, ściśnięte w środku łatwo się paczy i brzeży się rozchylają, przyłączeniu zaś ósemkowem, połączone części ściągnięte dwoma śrubami (fig. 1 i 2), lepiej przylegają do siebie i paczenie się jest prawie że wykluczone.

Różne rodzaje połączeń drzewnych, wraz z odpowiednią formą wkładki meta-

lowej uwidocznione są na rysunku. Fig. 1 przedstawia styk belek ciągnionych. Fig. 2 przedstawia połączenie pod kątem. Fig. 5 przedstawia wkładkę metalową o kształcie ósemki, nadającą się wtedy, gdy jest ustawiona prostopadle do działania sił. Fig. 6 przedstawia wkładkę metalową kształtu ósemki, którą użyć można przy połączeniach symetrycznych. Fig. 3, 4, 7 przedstawiają wkładki metalowe kształtu ósemki dla połączeń niesymetrycznych. Wcięcia końców ósemki tworzące pewnego rodzaju zamki nie pozwalają wyjść końcom z płaszczyzny ósemki. Wybór kształtu zależy od tego, któ-

ry z nich się taniej kalkuluje. Fig. 8 przedstawia wkładkę metalową w kształcie ósemki, nadającą się do połączenia niesymetrycznego, lecz tylko dla sił działających w kierunku podłużnym ósemki.

Zastrzeżenie patentowe.

Połączenia drzewa zapomocą wkładki metalowej, znamienne tem, że wkładka ta posiada kształt ósemki o obwodzie dwukrotnie przerwanym.

Władysław Gjalokay.

Fig. N°1.

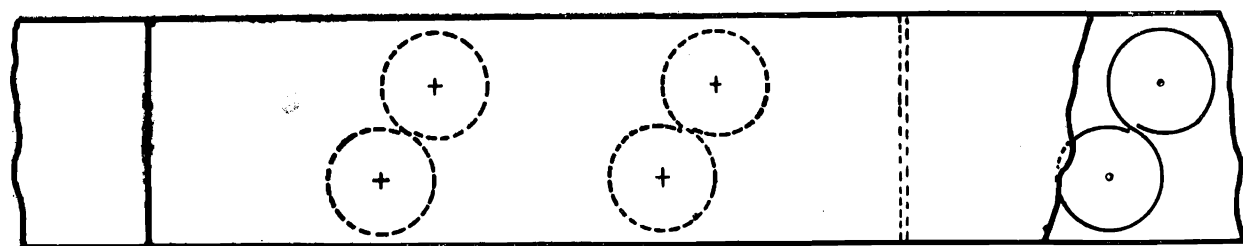
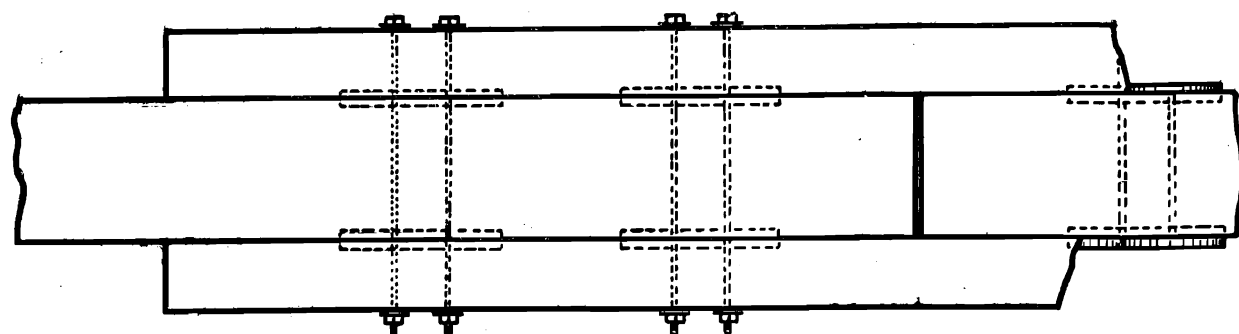


Fig. N°2.

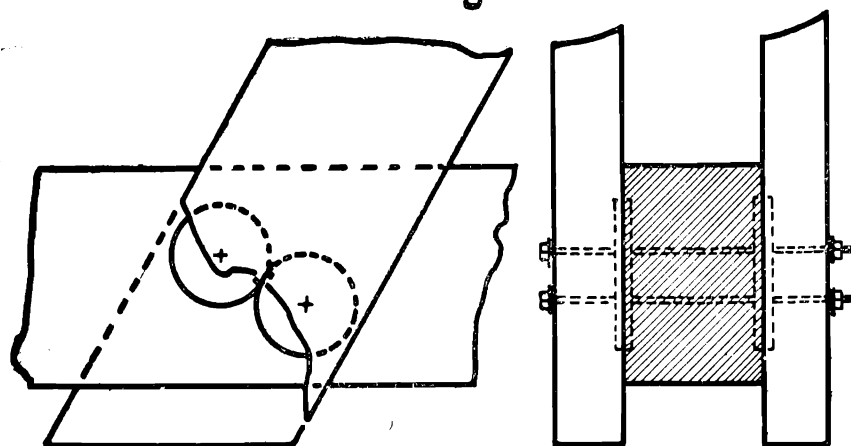


Fig. N°7.

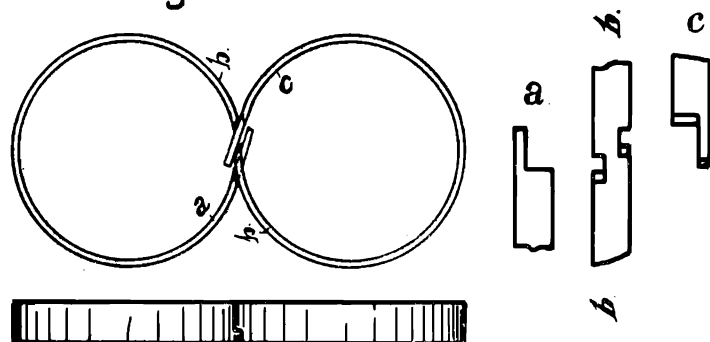


Fig. N°3.

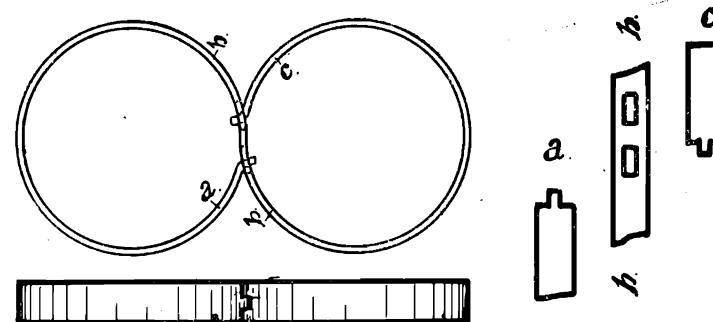


Fig. N°4.

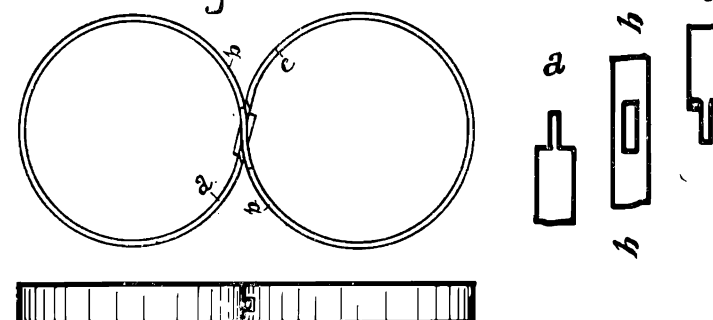


Fig. N°5.

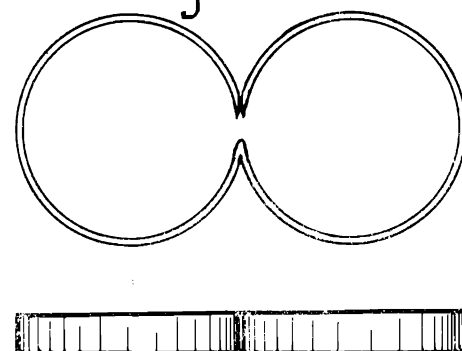


Fig. N°6.

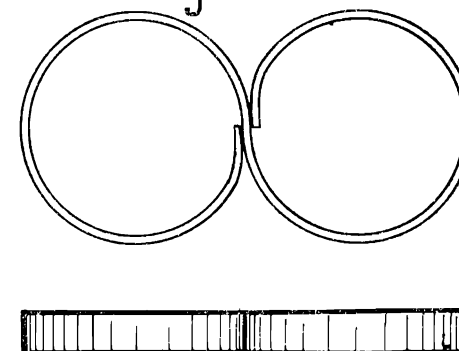


Fig. N°8.

