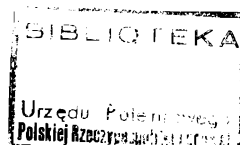


14 marca 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *Edyb 1/30*

Nr 5188.

Stanisław Rechniewski
(Warszawa, Polska).

Kl. 37 ~~b~~ 3.*37a 1/30*

Wkładka węzłowa w dźwigarach kratowych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 4634.

Zgłoszono 24 lutego 1923 r.

Udzielono 15 czerwca 1926 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 10 kwietnia 1941 r.

Patent Nr 4634 zawiera ideję urządzenia w dźwigarach kratowych łącznika węzłowego w postaci wkładki, kształtowanej w stanie plastycznym bezpośrednio na miejscu jej ułożenia w pręcie dźwigara i posiadającej jedno lub więcej odgałęzień, do których przymocowywa się przymykające w tem miejscu pod kątem inne pręty dźwigara.

Ta zasada węzłowego łączenia może mieć szerszy zakres zastosowania niż to wskazuje patent Nr 4634 podporządkowujący ustrój według punktu 5 swoich zastrzeżeń ustrojowi według punktu 1 tychże zastrzeżeń.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest ustrój połączenia węzłowego, oparty

na tej samej zasadzie, jednak uniezależniony od wyżej wspomnianego podporządkowania.

Przykładem takiego ustroju jest węzeł drewnianego dźwigara kratowego, pokazany na fig. 1 rysunku w elewacji i na fig. 2 i 3 w przekroju i rzucie poziomym.

Również, jak w ustroju według zastrz. 5 patentu głównego, łącznik węzłowy przedstawia wkładkę X, ukształtowaną w plastycznym stanie bezpośrednio w miejscu jej ułożenia w elemencie dźwigara, w danym wypadku — w pasie U, i tak samo przejmuje siły działające w innych przymykających w tem miejscu elementach dźwigara, np. krzyżulcach D i D', za pośrednictwem odgałęzień, występujących z

wkładki X w kierunku tych elementów.

Odgałęzienia te są według wynalazku utworzone przez dwa żelazne płaskowniki y, y , spojone nakrzyż i częściowo utopione we wkładce X . Każdy z obu drewnianych krzyżulców D i D' utworzony jest z dwóch półokrągłaków, zaciskających odpowiedni płaskownik y . Połączenie płaskowników y, y z półokrągłakami krzyżulców D i D' uskutecznione jest zapomocą zaporek x, x, x , przynitowanych do płaskowników y, y i śrub b , przyciskających półokrągłaki do płaskowników. Przejmowane przez wkładkę X siły, działające w obu krzyżulcach D i D' , oraz obciążenie wężła przez poprzecznice mostu V tworzy we wkładce X wypadkową siłę, równą różnicy sił pasowych, przenoszącą się przez wkładkę X na pas U . Pas U nie składa się jednak w tym wypadku, jak w ustroju według zastrz. 5 patentu głównego, z dwóch biegnących równolegle i połączonych wzajemnie wkładką belek, lecz przed-

stawia jednolity, nierozcięty okrągłak, w którym wkładka X kształtuje się w specjalnie dla niej wykonanym otworze, przenikającym okrągłak nawylot od górnej do dolnej jego powierzchni. W takim ustroju wkładka X ma wszystkie pożyteczne właściwości, wyróżniające wkładkę według zastrz. 5 patentu głównego, nie będąc jednak łącznikiem w myśl zastrz. 1 tegoż patentu.

Zastrzeżenie patentowe.

Węzłowa wkładka wewnętrzna dźwigara kratowego według patentu Nr 4634, znamienna tem, że łączy przymykające pod kątem elementy dźwigara nie przy pomocy specjalnych łączników, jak to ma miejsce według zastrz. 5 patentu Nr 4634, lecz bezpośrednio przenika w wykroje, wykonane w tych elementach, łącząc je.

Stanisław Rechniewski.

