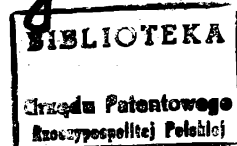


Warszawa, dnia 10 października 1953 r.



E04g 7/12

# POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

## OPIS PATENTOWY

37e, 7/12  
E04g

Nr 35180

Kl. 37e, 8/02

Oldřich Valenta  
(Praga, Czechosłowacja)

### Łącznik dwóch rurowych elementów budowlanych

Udzielono patentu z mocą od dnia 6 kwietnia 1948 r.

Rusztowania i inne pomocnicze konstrukcje budowlane były wykonywane dotychczas przeważnie z belek drewnianych, słupów i listew. Ustawianie i rozbieranie takich rusztowań było dosyć trudne, a zużyty materiał często stawał się bezużyteczny. Dlatego też w ostatnich czasach poczęto stosować rusztowania metalowe, zestawiane przeważnie z rur o kołowym przekroju poprzecznym, łączonych za pomocą różnych znormalizowanych łączników odpowiedniego rodzaju, tak iż całą konstrukcję można szybko ustawić i znowu rozebrać.

Przedmiotem wynalazku jest łącznik dwóch elementów budowlanych, krzyżujących się zasadniczo pod kątem prostym.

Przykład wykonania takiego łącznika jest przedstawiony na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia łącznik w widoku z boku, a fig. 2 łącznik w widoku z góry.

Zasadniczą część łącznika stanowi pałak 1, wykonany najlepiej z taśmy żelaznej lub stalowej i tak wygięty oraz zaopatrzony w wygięcia, iż z jednej strony obejmuje jedną z łączonych rur 2, z drugiej zaś strony tworzy hakowate łożo na drugą rurę 3.

Obie rury są obopólnie przytrzymywane za pomocą wkładki 4, na którą działa śruba 5 z naśrubkiem nastawczym 6. Śruba 5 i wkładka 4 są umieszczone mimośrodowo względem osi rury 3, przy czym wkładka 4 na swej dolnej stronie, przylegającej do rury 2, jest chropowata.

W podobny sposób można zwiększyć tarcie rury 3 o hakowate łożo pałaka 1 za pomocą pomocniczej wkładki 7, która również na stronie przylegającej do rury 3 może być chropowata.

Obie wkładki 4, 7 mogą być zaopatrzone w nasadki umieszczone tak, że umożliwiają założenie wkładek w pałak i jednocześnie zabezpieczają je od przesunięcia się lub obluźnienia przy należytych nastawieniu śruby 5.

W pałaku 1 mogą być wykonane nacięcia stopniowane lub w postaci zamknięcia bagnetowego, w które może być nałożona wkładka 4 za pomocą jej nasadek i zabezpieczona śrubą 5 tak iż jej wypadnięcie jest niemożliwe.

Śruba 5 może być przepuszczona swobodnie przez pałak 1. Właściwe nastawienie śruby może być dokonane za pomocą naśrubka 6, opierającego się o wewnętrzną płaszczyznę pałaka. Naśru-

bek 6 może być przy tym wykonany tak, iż pałak 1 obejmuje naśrubek w ten sposób, że nie może on się obracać.

Przez takie wykonanie pałaka umożliwia się jego założenie na uprzednio przygotowane części konstrukcyjne, po czym przez dodatkowe założenie wkładek 7 lub 4 zabezpiecza się połączenie pałaka, części zaś konstrukcyjne zostają mocno połączone śrubą 5.

Pałak 1 może być również użyty bez wkładki 7 lub 4, a wówczas śruba 5 opiera się bezpośrednio o rurę 2. Poza tym wkładki można umieścić także między rurami 2, 3.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Łącznik dwóch rurowych elementów budowlanych, umieszczonych wzajemnie jeden względem drugiego zasadniczo pod kątem prostym lub prawie prostym, przy czym

łącznik ten stanowi pałak, który obejmuje jeden z elementów budowlanych, dla drugiego zaś tworzy hakowate łożo i posiada element łączący, który naciska na rurowy element budowlany, obejmowany przez pałak, znamienny tym, że między elementem łączącym (5) i elementem budowlanym (2), obejmowanym przez pałak, jest umieszczona wkładka (4), która za pomocą pałaka (1) jest prowadzona w kierunku działania elementu łączącego.

2. Łącznik według zastrz. 1, znamienny tym, że element (5), łączący obie rury, jest umieszczony mimośrodowo względem osi rury (3), osadzonej w hakowatym łożu.

Oldřich Valenta

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

