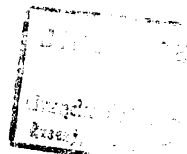


Warszawa, 30 stycznia 1948 r.

URZĄD PATENTOWY



F23h 17/12



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33325

Kl. 24 f, 16.02

Jan Płaczek

(Ochojec, Polska)

Łatwo wymienne rusztowiny do rusztów ruchomych, osadzone wahliwie w podwójnych dźwigarach poprzecznych

Zgłoszono 16 grudnia 1946 r.

Udzielono 25 lipca 1947 r.

Przedmiotem wynalazku jest udoskonalona rusztowina do rusztu ruchomego o podwójnych dźwigarach poprzecznych według patentu Nr. 12552.

Dźwigary poprzeczne *c* rusztu według patentu Nr. 12552 składają się z odpowiednio ze sobą złączonych dwóch ceowników lub innych dźwigarów, przy czym dla wsuwania rusztowin pozostawiono odpowiednią szczelinę *e*.

Wsuwanie rusztowin według patentu Nr. 12552 możliwe jest jednak tylko z boków dźwigarów *c*, wobec czego wymiana uszkodzonej rusztowiny położonej dalej od końców dźwigara *c*, szczególnie przy szerokich rusztach, jest dość uciążliwa i zajmuje dużo czasu. Rusztowina, będąca przedmiotem

wynalazku, usuwa tego rodzaju trudności, jest ona bowiem tak ukształtowana, że można ją wymienić w każdym miejscu dźwigara *c*, podnosząc uszkodzoną rusztowinę w górę i skręcając ją do kierunku wzdłuż szczeliny *e* dźwigara *c*, a po usunięciu tejże w miejsce rusztowiny uszkodzonej bez poprzedniego uciążliwego przesuwania całego szeregu pozostałych rusztowin, wsuwa się podobną rusztowinę jej dolnym końcem do szczeliny *e* dźwigara *c*, przy położeniu górnego końca rusztowiny *a* wzdłuż dźwigara *c*, aż do głębokości jej przegubu *d*, po czym obraca się ją o kąt 90° i opuszcza w dół. Koniec *b* rusztowiny *a* jest tak ukształtowany, że po włożeniu nowej rusztowiny zahacza ona o dźwigar

poprzeczny c i uniemożliwia wypadnięcie jej.

Na załączonym rysunku figury od 1 - 8 przedstawiają nową rusztowinę wbudowaną w ruszt ruchomy; sposób wkładania jej do dźwigara poprzecznego i wreszcie jeden przykład jej wykonania:

Fig. 1. przedstawia przekrój pionowy przez przednią część rusztu ruchomego, uwidocznia układanie się rusztowin a na tejże części rusztu i pokazuje rusztowinę uszkodzoną a_1 , którą należy wymienić w czasie ruchu, w pierwszej fazie wymiany, to znaczy podniesioną; fig. 2. — część dźwigara wypełnionego rusztowinami a wraz z rusztowiną uszkodzoną a_1 ; fig. 3. — pierwszą fazę wymiany rusztowiny uszkodzonej, polegającej na zsunięciu kilku sąsiednich rusztowin z lewej i prawej strony rusztowiny uszkodzonej; fig. 4. — rusztowinę uszkodzoną a_1 , po wykonanym obrocie o 90° w rzucie poziomym; fig. 5. — położenie rusztowiny według fig. 4, jednak widziane z boku, przez co widzi się zachodzenie rusztowiny uszkodzonej na rusztowiny pozostałe; fig. 6. — przekrój przez dźwigar c z włożoną rusztowiną a w normalnej pozycji na ruszcie; ukształtowanie przegu-

bu d zezwala na wykonanie obrotu rusztowiny a w płaszczyźnie rysunku; fig. 7. — rusztowinę a widzianą z góry i pokazuje zaokrąglenie przegubu d ; fig. 8. — przekrój poziomy rusztowiny a w przegubie d , przekrój rusztowiny w przegubie kształtu koła lub wieloboku wpisanego w koło umożliwia wykonanie obrotu rusztowiną a w szczelinie e o kąt 90° .

Zastrzeżenie patentowe.

Rusztowina do rusztu ruchomego z podwójnymi dźwigarami poprzecznymi, wahliwie osadzona w dźwigarach i wspierająca się na szeregach poprzednich rusztowin, z końcem ukształtowanym w sposób nie zezwalający na wypadnięcie jej z szczeliny dźwigara, znamienna tym, że posiada przegub, przedstawiający w przekroju poziomym koło lub wielobok wpisany w koło, umożliwiający wkładanie rusztowiny w każdym miejscu dźwigara, przez włożenie wzdłuż szczeliny dźwigara, a następnie wykonanie obrotu o kąt 90° , przez co następuje równocześnie umocowanie rusztowiny w dźwigarze.

Jan Płaczek

