

20 grudnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



F 23 ka 11/02

~~D04 b 1 23/10~~

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 4218.

Kl. 24 f 15.

Otto Buchholz
(Zaborze pod Zabrzem, Niemcy).

Ruchomy ruszt z rusztowinami luźno osadzonemi na dwóch dźwigarach poprzecznych.

Zgłoszono 30 września 1922 r.
Udzielono 15 lutego 1926 r.

Ruszt ruchomy według wynalazku z rusztowinami luźnie ułożonemi na dwóch poprzecznych dźwigarach, posiada rusztowiny tak ukształtowane, że przy górnym położeniu swojemi wystającemi końcami, odwróconemi od kierunku ruchu rusztu opierają się one na końcach rusztowin następnej grupy zaopatrzonej w stosownie ścięte końce, wskutek czego tego rodzaju ruchomy ruszt posiada nieprzerwaną górną powierzchnię tak, że tworzenie się szkodliwych szczelin poprzecznych jest niemożliwe nawet wtedy, gdy łańcuch nośny wyciągnie się. Natomiast, zajmując dolne położenie, rusztowiny oddalają się od siebie.

Na rysunku fig. 1 przedstawia w widoku przykład wykonania rusztu ruchomego,

a fig. 2 — rusztowinę w większej skali.

Rusztowiny 1 o dowolnym znanym przekroju posiadają dwa otwory do umocowania 2 i 3, z których 2 jest większy od 3. Ponieważ obie poprzecznice 4 mają ten sam kształt, a otwory 2 i 3 służą do utrzymywania rusztowin, więc te ostatnie mogą w pewnych granicach poruszać się w górę i w dół. Aby rusztowiny 1, w czasie ruchu w kierunku strzałki na fig. 1, w górnym położeniu opierały się o siebie, ich koniec 5 jest nieco zaokrąglony jak również koniec 6, podczas gdy drugi koniec 7 jest tak zaokrąglony, że koniec 7 następnej rusztowiny wsuwa się pod zakończenie 6 poprzedniej rusztowiny, dzięki czemu rusztowiny 1 nieco się podno-

sza i w ten sposób powstaje nieprzerwana powierzchnia rusztu, która jest zapewniona także wtedy, gdy rusztowiny 1 odsuwają się od siebie wskutek wydłużenia się łańcucha 8. Łańcuch porusza się znany sposób na prowadnicy. W dolnym położeniu rusztowiny nachodzą swoimi końcami 7 na krążki 9, wskutek czego drugie końce 5 rusztowin doznają nacisku wdół. W ten sposób uzyskuje się, że mimo szczególnego ukształtowania końców rusztowin, osiąga się rozwieranie się dolnej powierzchni i dobre chłodzenie rusztowin. Przytem następuje równocześnie oczyszczanie rusztu.

Zastrzeżenie patentowe.

Ruchomy ruszt z rusztowinami osadzonymi luźno na dwóch dźwigarach poprzecznych, znamienny tem, że rusztowiny jednej pary dźwigarów (4), zajmując górne położenie, opierają się swojemi występującymi końcami (5, 6), odwróconemi od kierunku ruchu rusztu, na stosownie ściętych końcach (7) rusztowin następującej grupy.

Otto Buchholz.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig.1

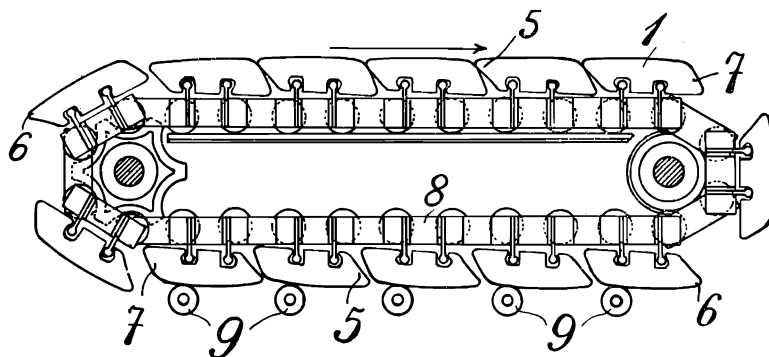


Fig.2

