

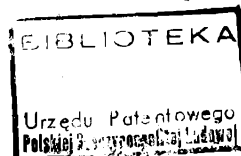
5 maja 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F23h 1/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8455.

Kl. 24 f 7.

Miroslav Stöhr
(Praga, Czechosłowacja).

Ramowy ruszt do palenisk.

Zgłoszono 5 czerwca 1926 r.

Udzielono 18 lutego 1928 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy rusztów zaopatrzonych w rusztowiny przesuwalnie do usuwania żużli i wprawianych w ruch zwrotny zapomocą drażka wystającego z paleniska. Wynalazek polega na tem, że powierzchnie rusztu, spoczywające na belkach rusztowych mają kształt łukowy, wskutek czego ruszt wykonywuje jednocześnie ruchy w kierunku poziomym i pionowym. Niniejszy wynalazek dotyczy również sposobu umieszczenia rusztu oczyszczającego, który, będąc połączony z rusztem ramowym w jedną całość, jest w ten sposób wykonany, że po nastawieniu, przy którym otwory przelotowe do paliwa są jak największe, kryje się w ramie rusztowej. Z konstrukcji takiej wynika, że wymiary przestrzeni paleniskowej są mniejsze.

Na rysunku przedstawiono przykład

wykonania przedmiotu wynalazku, mianowicie na fig. 1 — w rzucie poziomym, na fig. 2 — w przekroju wzdłuż linii A—A fig. 1; na fig. 3, 4, 5 — w przekrojach wzdłuż linii B—B fig. 1, przy różnych położeniach ruchomego rusztu oczyszczającego; na fig. 6 — konstrukcja tarczy, drażka i suwaka.

Rama rusztowa *R* posiada ściany spadające pochyło ku środkowi. Dolne powierzchnie *S* ścian ramy są w myśl wynalazku łukowe i spoczywają na belkach rusztowych *P*. Z ramą rusztu *R* są połączone prowadnice *K* dla dwu- lub wielodzielnego mostu oczyszczającego *V*₁, *V*₂. Jeżeli ruchomy ruszt oczyszczający wypełnia całą wewnętrzną przestrzeń ramy rusztowej, to jego części są umieszczone pod sobą schodkowo, przyczem położenie gór-

nej części V_2 jest ustalone od wewnątrz zapomocą występu 2. Dolna część V_1 rusztu oczyszczającego jest połączona z drążkiem T , a jej ruch przenosi się na górną część V_2 zapomocą wyskoków 1, 2 znajdujących się na krawędziach części V_1 i V_2 .

Drażek T może być sprzężony z ramą rusztową R , np. w ten sposób, że z ramą R jest połączona tarcza r' z umieszczonym suwakiem s , przesuwalnym w kierunku poprzecznym względem kierunku ruchu drążka T . Na dolnej stronie suwaka s znajduje się wyżłobienie s' (fig. 6). Jeżeli suwak s jest tak ustawiony, że wyżłobienie s' znajduje się ponad drążkiem T przechodzącym przez otwór w tarczy r , to drążek T może być o tyle podniesiony, aby jego ząb o przeszedł na tylną stronę tarczy r (fig. 3). Jeżeli się potem przesunie suwak s tak, że jego dolna krawędź przylega do drążka T , to drążek zostaje sprzężony z rusztem i wprawia go w ruch. Sprzężenie drążka T z rusztem jest tego rodzaju, że za pośrednictwem noska o i połączenia z częścią V_1 przenoszą się ruchy w kierunku poziomym, natomiast za pośrednictwem otworu tarczy r i suwaka s drążek T jest sprzężony z ruchem także w kierunku pionowym.

Działanie opisanego urządzenia jest następujące. Gdy drążek T jest sprzężony w wyżej opisany sposób z rusztem, to ruszt może być wprawiony w ruch zwrotny w kierunku podłużnym i poprzecznym, a równocześnie wykonywuje też ruchy w kierunku pionowym, bo łukowe powierzchnie S ślizgają się na belkach rusztowych.

W celu częściowego lub całkowitego usunięcia grubego luźna odłącza się drążek T od rusztu R w ten sposób, że przesuwają się suwak s znowu tak, aby jego wyżłobienie s' znalazło się ponad drążkiem T . Wtedy przekładają się noski o drążka T przez dolną

krawędź otworu w tarczy r , wskutek czego ruchy drążka T nie przenoszą się na ruszt właściwy, lecz tylko na ruszt oczyszczający. Gdy drążek T porusza się w kierunku strzałki x (fig. 3), to najprzód przesuwają się tylko części V_1 , a gdy ta ostatnia wejdzie pod część V_2 , to za pośrednictwem wyskoków 1, 3 zabiera też część V_2 , tak że ostatecznie cały prześwit ramy rusztowej będzie otwarty (fig. 3). Gdy drążek T wykonuje skok w przeciwnym kierunku, to najprzód wsuwa się do wnętrza ramy rusztowej tylko część V_1 , która potem zapomocą wyskoków 1, 2 zabiera część V_2 , aż ta ostatnia zatrzyma się na odboju 2. W tem położeniu części V_1 , V_2 wypełniają całkowicie wnętrze ramy rusztowej R . Gdy część V_1 osiągnęła położenie krańcowe, to nosek o drążka T dostał się na wewnętrzną stronę tarczy r , tak że drążek T jest znowu sprzężony z ramą rusztową.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ruszt z przesuwalnym rusztem oczyszczającym do palenisk, znamieny tem, że powierzchnie, które ruszt opiera się na dźwigarach (S) rusztu, mają kształt łukowy, wskutek czego ruszt wykonywując ruch zwrotny w kierunku poziomym, podłużnym, musi też wykonywać ruch w kierunku pionowym.

2. Ruszt według zastrz. 1, znamieny tem, że na dolnej stronie rusztu znajdują się dwie lub więcej prowadnic (K), w których mogą być przesuwane ponad sobą ruszty oczyszczające V_1 , V_2 , przyczem uruchamia je drążek (T) wprawiający w ruch ruszt właściwy.

Miroslav Stöhr.

Zastępca: Dr. Inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

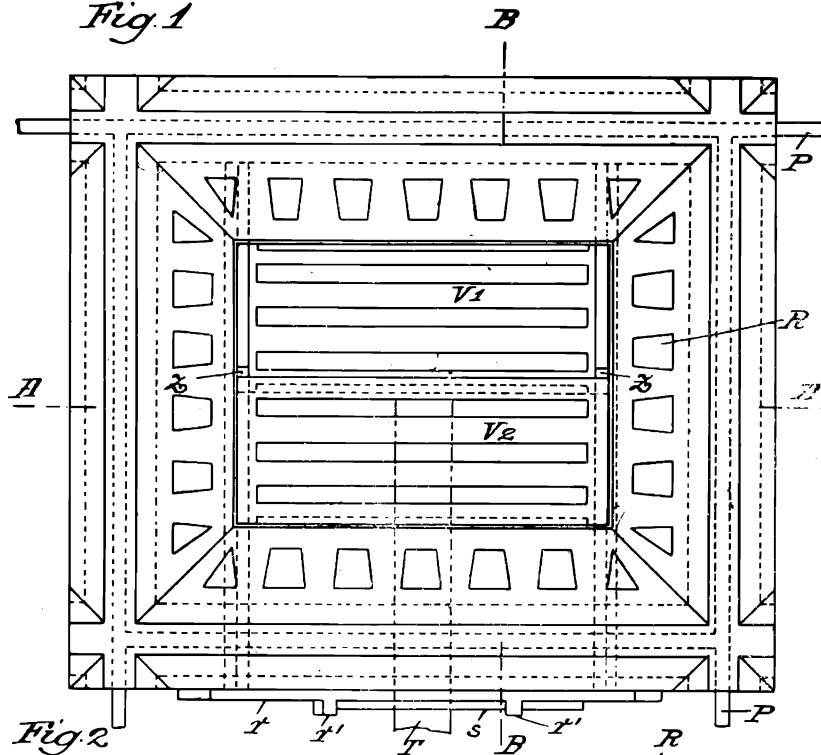


Fig. 2

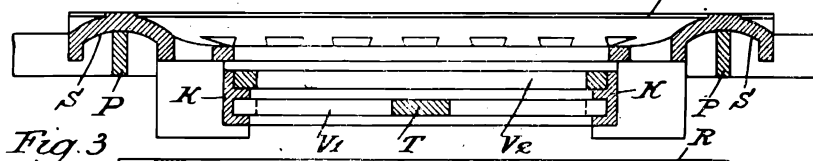


Fig. 3

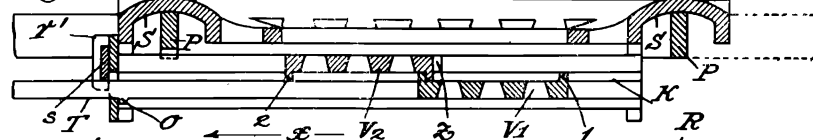


Fig. 4



Fig. 5

