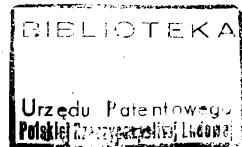
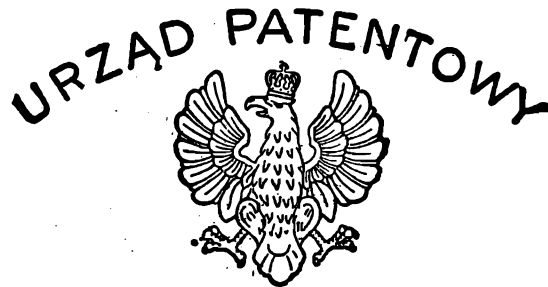


9 września 1925 r.



F23h 7/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 1903.

Kl. 24 f 15.

Erste Brünnner Maschinen - Fabriks - Gesellschaft
(Brno, Czechosłowacja)
i Eugen Patsch
(Brno, Czechosłowacja).

Samoczynnie działający ruszt przesuwny.

Zgłoszono 7 grudnia 1920 r.
Udzielono 18 kwietnia 1925 r.

Wynalazek dotyczy takiego rusztu, na którym paliwo samoczynnie się przesuwają.

Ruszt według wynalazku składa się ze stałych i ruchomych, spółśrodkowo wygiętych, płyt rusztowych, rozrządzanych w ten sposób, że ruchome części, obracające się w środkowych punktach krzywizny płyty, zostają wsunięte w szczeliny pomiędzy nieruchomymi płytami i przez to przesuwają paliwo z nieruchomych części na grzbiet płyt ruchomych.

Przy ruchu wstecznym ruchomych płyt, znajdujące się na nich paliwo przesuwają się częściowo na krawędź nieruchomej płyty, częściowo na uwolnioną tylną powierzchnię następnej nieruchomej płyty. Zapomocą

tego ciągłego ruchu paliwo przesuwają się z płyty na płytę aż do końca rusztu.

Ruszt w myśl wynalazku może być wykonany zarówno w skośnym rozrządzeniu, jako ruszt schodkowy do paleniska dolnego i przedniego, jak i w rozrządzeniu poziomym, jako ruszt płaski do paleniska wewnętrznego.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest wynalazek w dwóch formach wykonania, przyczem fig. 1 i 2 przedstawiają ruszt schodkowy w pionowym przekroju podłużnym i szczegóły rozrządu ogni w rusztowych, natomiast fig. 3 przedstawia rozrząd ogni w rusztowych dla rusztu płaskiego do wewnętrznego paleniska.

Na fig. 1 i 2 *a* przedstawia nieruchome, a *b* ruchome, spółośrodkowe wygięte płyty rusztowe. Ruchome płyty *b* zachodzą w szczeliny pomiędzy nieruchomymi płytami *a*. Obracają się one około środkowych punktów *c* krzywizny w ten sposób, że mogą być wsuwane w szczeliny pomiędzy nieruchomymi płytami, stopniowo te ostatnie nakrywając. Dla wykonania tego ruchu samoczynnie i okresowo, ruchome rusztowe płyty *b* zapomocą dźwigni *d*, obracających się około środkowego punktu *c* krzywizny płyt, połączone są ze wspólnem wodzidłem *e*, które wprowadza się w ruch zwrotny zapomocą mechanicznie napędzanego wału *h*, względnie w ruch wahadłowy zapomocą przestawialnej dźwigni *f* i ścięgna *g*. Na fig. 2 są przedstawione ruchome płyty rusztowe w linjach pełnych w położeniu wysuniętem, a w linjach przerywanych we wsuniętem położeniu.

Fig. 3 przedstawia przesuwny ruszt w zastosowaniu do rusztu płaskiego do wewnętrznego paleniska. Od poprzednio opisanego rusztu schodkowego różni się on tylko poziomem położeniem stałych płyt *a*

i ruchomych — *b*. Prócz tego pod względem konstrukcyjnym zachodzi zmiana opisanej formy wykonania o tyle, że obrotowe sworznie *c* dźwigni *d*, będące jednocześnie punktami krzywizny rusztowych płyt, nie są umocowane, jak na fig. 1 i 2, na prętach w obmurowaniu kotła, lecz na urządzonym pod płytami rusztowymi dźwigarze *i*.

Zastrzeżenie patentowe.

Samoczynnie działający ruszt przesuwny, składający się z kolejno umieszczonych stałych i ruchomych, spółośrodkowo wygiętych, płyt rusztowych, znamienny tem, że ruchome, obracające się w środkowym punkcie (*c*) krzywizny rusztowe płyty (*b*) zachodzą w szczeliny pomiędzy nieruchomymi rusztowymi płytami (*a*), przez co paliwo zostaje przesuwane z płyty na płytę, aż do końca rusztu.

Erste Brünner Maschinen-
Fabriks-Gesellschaft.
Eugen Patsch.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

