

URZĄD PATENTOWY



F23h 11/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 8604.

Kl. 24 f 16.

Łódzkie Towarzystwo Techniczno - Handlowe
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
(Łódź, Polska).

Ruszt łańcuchowy.

Zgłoszono 29 stycznia 1927 r.

Udzielono 20 marca 1928 r.

Ruszt, według załączonego rysunku, przeznaczony jest do kotłów wodnorurkowych w charakterze rusztu ruchomego łańcuchowego i spala głównie najdrobniejsze i najtańsze gatunki paliwa.

Do spalania stosowany jest pod ruszt wdmuch powietrza sprężonego przez wentylator turbinowy.

Ruszt odznacza się tem, że górne krawędzie jego tworzą kanaliki powietrzne *a* o kształcie ściśle określonym, zbliżonym do litery Z, uniemożliwiającym przelatywanie cząsteczek niespalonego

paliwa, a jednak tworzą powierzchnię zupełnie gładką.

W ten sposób unika się wytapiania górnych krawędzi i umożliwia się szybkie i dokładne wyszlakowanie i oczyszczenie paleniska.

Rusztowiny nawleka się otworami *b* na okrągłe pręty żelazne, poruszane przez koła zębate.

Fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny rusztowiny, fig. 2—widok podłużny, fig. 3—widok zgóry.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Ruszt łańcuchowy, znamienny tem, że boczne krawędzie rusztowiny tworzą kanałiki o kształcie ściśle określonym zbliżonym do litery Z, uniemożliwiającym przełatywanie cząsteczek niespalonego paliwa,

przyczem całość rusztu tworzy powierzchnię zupełnie gładką.

Łódzkie Towarzystwo
Techniczno-Handlowe
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością.

