

6 października 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



F236

1100
~~1100~~

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8603.

Kl. 24 f 1.

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

Ruszt paleniskowy.

Zgłoszono 24 stycznia 1927 r.

Udzielono 20 marca 1928 r.

Ruszt, według wynalazku, przeznaczony jest do spalania głównie najdrobniejszych i najtańszych gatunków paliwa w rodzaju miału węglowego, grysiku, groszku, orzeszka, torfu, węgla brunatnego, trocin drzewnych, wszelkiego rodzaju odpadków, jak również jednak i szlachetniejszych sortymentów węglowych.

Przy spalaniu drobniejszych sortymentów węgla stosowany być winien wdmuch powietrza sprężonego przez wentylator turbinowy.

Celem uniknięcia strat, powodowanych przez przelatywanie cząsteczek niespalonego paliwa, ruszt wykonany jest z dwoja-

kiego rodzaju części *a* i *b*, które przy wzajemnem zetknięciu się główkami *c* i nadlewami *d* tworzą kanaliki wentylacyjne *f* z zazębieniami *g*, nie dopuszczającymi przelatywania cząsteczek niespalonego paliwa.

Celem uniknięcia martwych miejsc w powierzchni rusztowej główki *c* rusztu są zaopatrzone w kanaliki powietrzne *h*. W ten sposób unika się tak zwykłego w innych systemach wytapiania się główek rusztowych.

W odróżnieniu od innych systemów, mających za zadanie spalanie drobnych sortymentów, ruszt nie posiada żadnych

daszków lub żeber, tworząc powierzchnię zupełnie gładką, umożliwiającą dokładne oczyszczenie paleniska.

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

1. Ruszt paleniskowy, znamienny tem, że górne krawędzie rusztowe tworzące kanaliki powietrzne są zazębione w celu uniemożliwienia przelatywania paliwa.

2. Ruszt według zastrz. 1, znamienny

tem, że główki stykowe są zaopatrzone w kanaliki powietrzne w celu usunięcia martwych miejsc w powierzchni rusztowej.

3. Ruszt według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że rusztowiny tworzą powierzchnię zupełnie gładką.

Łódzkie Towarzystwo
Techniczno-Handlowe
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością.

