

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OPIS PATENTOWY

Nr 9385.

Kl. 24 k 4.

Wacław Komarnicki  
(Kamienna, Polska).  
i Konrad Imiela  
(Kamienna, Polska).**Urządzenie do ogrzewania powietrza w paleniskach parowozowych i kotłowych.**Zgłoszono 7 maja 1926 r.  
Udzielono 20 września 1928 r.

Urządzenie według wynalazku przedstawione jest na rysunku.

Fig. 1 przedstawia widok z boku, w połowie przekrój podłużny, fig. 2 — pokrywę aparatu, fig. 3 — przekrój pionowy, fig. 4 — odmianę urządzenia, fig. 5 — przekrój pionowy urządzenia według fig. 4-ej, fig. 6 — widok z boku i przekrój.

Całość urządzenia wykonana jest z żeliwa i składa się ze skrzyni podłużnej, ustawionej na rusztach paleniska według fig. 1 i fig. 4, lub też ze skrzyni cylindrycznej według fig. 6.

Skrzynie posiadają podwójne ścianki, które tworzą wewnętrzny kanał. Zewnętrzne ścianki posiadają otwory do wprowadzenia ogrzanego powietrza do paleniska.

Powietrze chłodne, czerpane z popielnika przez kanał środkowy aparatu, przechodzi do kanału drugiego, t. j. między ścianki wewnętrzne i zewnętrzne aparatu, tam się ogrzewa od gorących ścianek zewnętrznych, następnie przechodzi przez rozpalone otwory ścianki zewnętrznej i już ogrzane dostaje się do paleniska nad warstwą paliwa, powodując całkowite spalanie.

**Zastrzeżenie patentowe.**

Urządzenie do ogrzewania powietrza w paleniskach parowozowych i kotłowych, znamienne tem, że składa się ze skrzyni podłużnej, otwartej od dołu lub cylin-

drycznej, z żeliwa lub podobnego materiału, zaopatrzonej w podwójne ścianki, ukształtowane w ten sposób, iż tworzą one kanał zewnętrzny od góry otwarty, przy czem skrzynia posiada pokrywę żeliwną, ściany zewnętrzne skrzyni posiadają otwo ry do wprowadzania ogrzanego powietrza

do paleniska nad warstwą paliwa, całość zaś urządzenia ustawiona jest bezpośrednio na rusztach.

Wacław Komarnicki.  
Konrad Imiela.

