

Warszawa, 26 września 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



F23j 3/02²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23494.

Kl. 24 g, 4/01.

Adolf Wilke
(Hannover-Linden, Niemcy).

Zdmuchiwacz sadzy wyciągany z paleniska omurowanego.

Zgłoszono 26 kwietnia 1934 r.
Udzielono 8 lipca 1936 r.

Główka zdmuchiwacza sadzy, w czasie nieużywania go, jest usuwana z pod działania gazów gorących w palenisku, przez co chroni się tę główkę od przepalenia, przy czym rurę wydmuchową wykonywano dotychczas tak, aby można było wyciągać ją z otworu omurowania. W dotychczas znanych wykonaniach tego przyrządu główka zdmuchiwacza nawet w wyciągniętem położeniu była narażona stale na działanie ciepła, wypromieniowywanego z paleniska do tego otworu; przykrycie zaś takiego otworu klapą, otwierającą się w kierunku paleniska, nie zabezpieczało dostatecznie, ponieważ klapy te nie wytrzymują wysokiej temperatury paleniska.

Według wynalazku osiąga się ochronę zdmuchiwacza sadzy, jeżeli będzie on osa-

dzony przechylnie w zagłębieniu omurowania, dzięki czemu może być usunięty zarówno z pod działania ciepła, wypromieniowywanego z paleniska, jak i promieniowania wstecznego.

Zasuwa ogniotrwała, zamykająca otwór omurowania, jest połączona ze zdmuchiwaczem wahliwym tak, iż jednocześnie z przechyleniem zdmuchiwacza zasuwą ta zasłania otwór, dzięki czemu osiągnięte zostaje zarówno przykrycie, jak również i uruchomienie tego przykrycia w zależności od odstawienia zdmuchiwacza.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania zdmuchiwacza w przekroju podłużnym. Zdmuchiwacz 3, wyciągany w znany sposób z otworu 1 omurowania kotłowego 2, jest umocowany przegubowo na

czopie 4; w omurowaniu utworzone jest zagłębienie 5, w którym można umieścić główkę 6 zdmuchiwacza. Dzięki temu główka 6 jest zabezpieczoną przed promieniowaniem ciepła z paleniska, wypromieniowywanego do otworu 1.

Zdmuchiwacz 3 jest połączony z zasuwą 9 zapomocą linki lub łańcuszka 7, prowadzonego przy pomocy krążka 8, przy czem zasuwą 9 jest umieszczona w wydrążeniu 10 omurowania. Po umieszczeniu główki 6 zdmuchiwacza w zagłębieniu zasuwą 9 zasłania jednocześnie otwór przed wypromieniowywaniem ciepła z paleniska.

Nisza jest wykonana tak, że przez wziernik 11 można obserwować z zewnątrz przekręcanie się główki zdmuchiwacza.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zdmuchiwacz sadzy, wyciągany z paleniska omurowanego, znamieny tem, że jest osadzony przechylnie na czopie (4) tak, aby główka (6) mogła zmieścić się w zagłębieniu (5) omurowania (2).

2. Zdmuchiwacz według zastrz. 1, znamieny tem, że zawiera zasuwę ogniotrwałą (9), zasłaniającą otwór (1) omurowania i złączoną z rurą tego zdmuchiwacza tak, iż jednocześnie z jego przechyleniem zasuwą zasłania otwór (1).

Adolf Wilke.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

