



F 266 9/08

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37067

Kl. 82 a, 1/01

Wojewódzki Zarząd Przemysłu Terenowego Materiałów Budowlanych*)

Przedsiębiorstwo Państwowe

Warszawa, Polska

Urządzenie do suszenia surowych cegieł

Udzielono patentu z mocą od dnia 23 marca 1953 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do suszenia cegieł surowych, pozwalające na przepychanie strug powietrza o obniżonej wilgotności i temperaturze za pomocą śmigła, napędzanego silnikiem elektrycznym i umieszczonego razem ze skrzydłami rozdzielającymi strugi powietrza na wózku przetaczanym po szynach wzdłuż suszarni.

Dotychczas najczęściej cegły rurowe suszyły się pod wpływem warunków atmosferycznych, w porze jesiennej i przy dużych wahanach temperatury i wilgotności powietrza powodowały niewłaściwy proces suszenia i pękanie rurówki.

Niedogodności te usuwa się przez zastosowanie urządzenia według wynalazku.

Na rysunku uwidoczniono urządzenie według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z boku, fig. 2 — przyczepkę w widoku z boku, a fig. 3 — suszarnię w widoku z góry.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Józef Iwański.

Według fig. 1 urządzenie według wynalazku znajduje się na wózku 1, przetaczanym po szynach wzdłuż suszarni (fig. 3). Składa się ono z silnika elektrycznego 4, napędzającego śmigło 5, umieszczone w obudowie ochronnej 6. Silnik 4 osadzony jest na ramce 3, do której jest zamocowany rozrusznik 8, przeznaczony do regulacji obrotów śmigła. Strumień powietrza, popychany śmigłem 5, jest rozdzielany w dwóch kierunkach za pomocą skrzydeł 2, osadzonych na przedniej części wózka. Do przetaczania wózka służy rączka 7.

W celu spełnienia określonych warunków, suszenia urządzenie według wynalazku jest zaopatrzone w przyczepkę (fig. 2), do której w czasie suszy kładzie się wannę 9 ze zwisającymi knotami 10, nawilżanymi wodą, znajdującą się w wannie. W okresie przymrozków do przyczepki kładzie się dowolny narząd grzewczy, podwyższający temperaturę przedmuchiwanego powietrza.

Podczas przetaczania urządzenia według wy-

nalazku po szynach, ułożonych wzdłuż suszarni (fig. 3), wypychanie odpowiednio nawilżonych i ogrzanych strug powietrza powoduje zwiększenie cyrkulacji powietrza, przez co można poważnie skrócić czas suszenia cegły surowej.

W celu ułatwienia przepływu powietrza cegły ustawia się równoległe do przepływu strug (fig. 3).

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do suszenia surowych cegieł, znamienne tym, że jest zmontowane na wózku (1), przetaczanym po szynach wzdłuż suszarni i jest wyposażone w śmigło (5), napędzane

silnikiem (4) do wytwarzania strumienia powietrza, rozdzielanego na dwa strumienie o różnych kierunkach za pomocą skrzydeł (2).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że jest zaopatrzone w przyczepkę, która w czasie suszy posiada wannę z wodą ze zwisającymi knotami do nawilżania powietrza, a w czasie przymrozków dowolny narząd grzewczy.

Wojewódzki Zarząd Przemysłu Terenowego Materiałów Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe

Fig 1

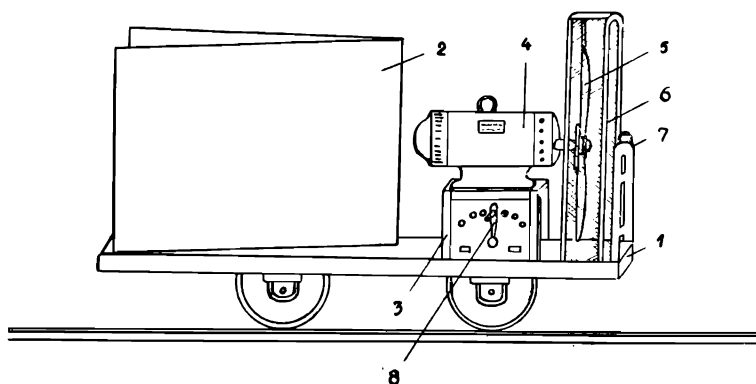


Fig 2

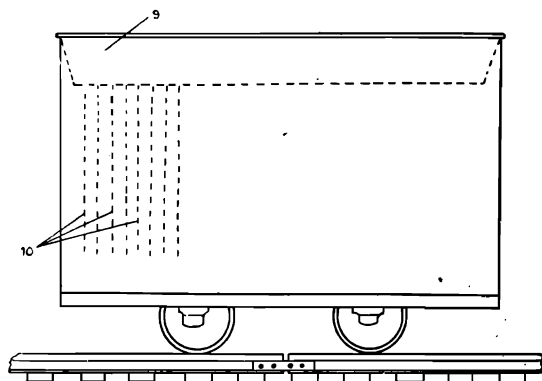


Fig. 3

