

URZĄD PATENTOWY

B22b 1700



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14151.

Kl. 80 a 30.

Richard Raupach, Maschinenfabrik Görlitz,
Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(Görlitz, Niemcy).

Urządzenie do powrotnego doprowadzania odpadków materiału do ceglarskich pras pasmowych.

Zgłoszono 13 stycznia 1930 r.

Udzielono 11 lipca 1931 r.

Pierwszeństwo: 7 marca 1929 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy pras pasmowych (pras ślimakowych) do cegielń i podobnych zakładów.

Przy wyrobie dachówek zwłaszcza tak zwanych karpiówek, otrzymuje się przy cięciu i wyrobie jednej dachówki każdorazowo odpadki. Pasma gliny wychodzi jak wiadomo z głowicy prasy w postaci taśmy bez końca i zostaje cięte na przyrządzie do odcinania na dachówki o odpowiedniej długości. Przytem ucina się jeden koniec dachówki łukowo a na drugim końcu prostopadle do kierunku podłużnego. Część materiału, powstająca przy tworzeniu łukowe-

go końca, i odcinki noska do zakładania tworzą odpadki.

Gdy odpadki mają być ponownie przerobione winny być dodawane do świeżej gliny stale w niezmiennym ilościowym stosunku. Nie można ich gromadzić i następnie doprowadzać w pewnych odstępach czasu do prasy, gdyż wtenczas nie otrzymuje się równomiernego produktu.

Aby nie zatrudniać tem domieszywaniem odpadków osobnej siły roboczej i aby domieszywanie odbywało się równomiernie bez nadzoru, przewiduje się ślimak doprowadzający, do którego odpadki wpadają

samoczynnie i który je przenosi również samoczynnie do tylnego leja wysypowego prasy.

Okazało się, że zapomocą takich ślimaków nie osiąga się przeważnie skutecznych wyników.

Ślimak nie zabiera mianowicie tłustych, lepkich materiałów, używanych do wyrobu dachówek i podobnych wyrobów. Przy lepkich materiałach przylegają spadające odpadki do ślimaka, zesuwać się przy brzegu koryta ślimaka, wznoszą się powoli na ścianach koryta i wypadają na górnym jego brzegu.

Urządzenie według wynalazku niniejszego usuwa tę wadę i zapewnia skuteczne dobieranie przez ślimak nawet bardzo lepkich materiałów. Ślimak, doprowadzający odpadki, zaopatrzony jest wzdłuż koryta, które musi być u góry otwarte w wałek, obracający się w kierunku przeciwnym do obrotu ślimaka i wtłaczający wszystkie odpadki do ślimaka tak, iż ten ostatni przenosi je tylko dalej.

Rysunek uwidocznia przykład wykonania przedmiotu wynalazku, na którym fig. 1 przedstawia prasę do cegieł ze ślimakiem do doprowadzania odpadków w widoku zboku, a fig. 2 — przekrój poprzeczny ślimaka wzdłuż linii II—II na fig. 1.

Na rysunku oznacza *A* prasę pasmową, *B* — dowolny przyrząd do przecinania pa-

sma gliny na dowolne części (dachówki). Może to być, np., tak zwany przyrząd Frey'a. Pod stołem *C* do ucinania znajduje się w otwartym u góry kanale *D* ślimak *E*. Kanał sięga aż pod lej wysypowy *F* i jest z nim połączony zapomocą pionowej rury *G*. Nad ślimakiem *E* znajduje się wałek doprowadzający *H*, obracający się w kierunku przeciwnym do obrotu ślimaka. Najlepiej gdy kanał *D* jest tylko w tem miejscu otwarty, w którym znajduje się wałek *H*. Napęd *K* do uruchomienia wałka *H* umieszczony jest w osłonie *L*. Boczne blachy *M* zapobiegają opadaniu materiału na wałek *H*. Zamiast jednego wałka może ich być kilka również po obu stronach ślimaka.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do powrotnego doprowadzania odpadków materiału do ceglarskich pras pasmowych, znamienne tem, że otwarta część koryta ślimaka, doprowadzającego odpadki, zaopatrzona jest w wałek wtłaczający (*H*).

Richard Raupach,
Maschinenfabrik Görlitz,
Gesellschaft
mit beschränkter Haftung.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

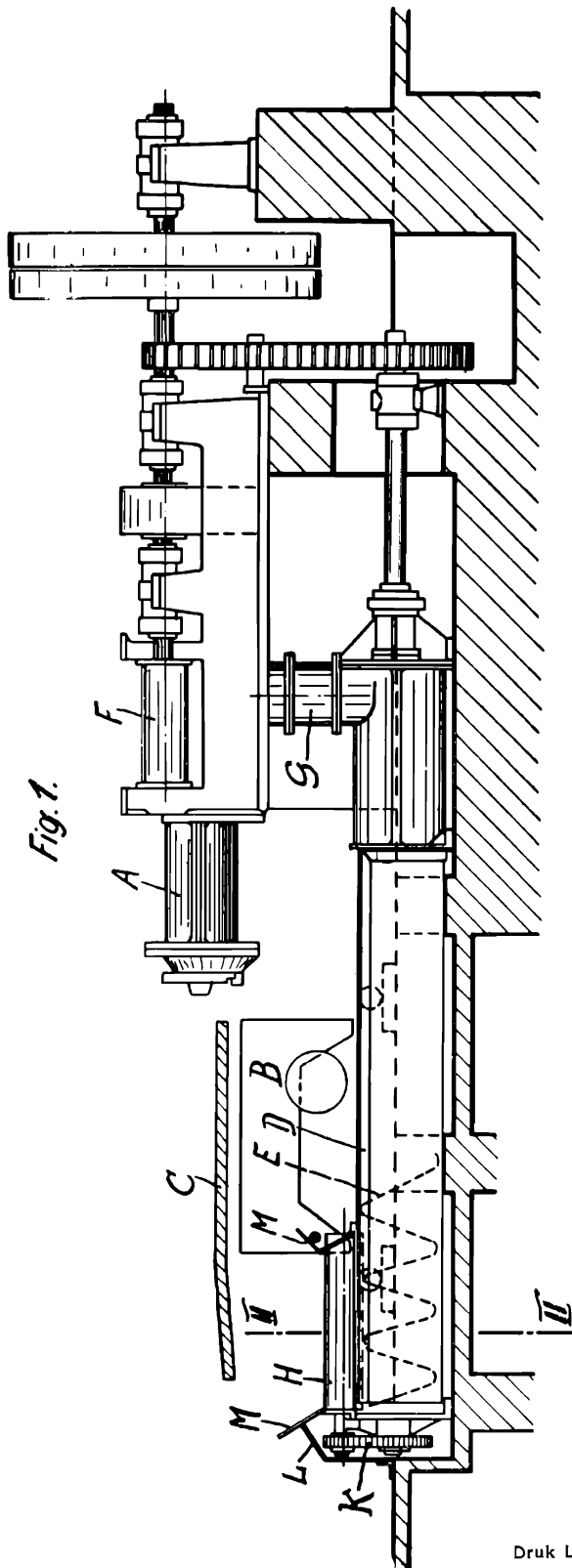


Fig. 1.

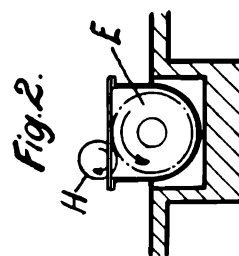


Fig. 2.