

B65g 23/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37299

Kl. 81 e, 80

Wojewódzki Zarząd Przemysłu Terenowego
Materiałów Budowlanych*)

Szczecin, Polska

Składany przenośnik potokowy

Udzielono patentu z mocą od dnia 30 stycznia 1953 r.

Składany przenośnik potokowy według wynalazku, łącznie z przesyłowymi drabinkami rolkowymi służy do opróżniania komór ogniowych pieców ceramicznych Hoffmana i innych z wypalanej cegły, do magazynowania i układania suchej cegły w stosach do wysokości 4 m, oraz przy odpowiednim układzie z przesyłowymi drabinkami rolkowymi umożliwia opróżnianie suszarni z suchej cegły i dostawę jej do pieca.

Zadaniem takiego przenośnika jest podniesienie cegły z komory piecowej na wysokość 1,5 d — 2,5 m i przesunięcie jej na tor przesyłowej drabinki rolkowej, pracującej na zasadzie samoczynnego odprowadzenia cegły po równi pochyłej.

Ze względu na wąskie przejścia (2,5 — 3 m) między piecem i suszarniami większych cegielni oraz w celu wyzyskiwania przestrzeni dookoła pieca jako gamowni przenośnik potokowy zastosowano w postaci składanej, co poza możliwo-

ścią dostosowania go do ładowania i wyladowywania cegły przyczynia się do zmniejszenia pracochłonnych czynności w cegielnictwie.

Użyteczna długość przenośnika wynosi 5640 mm, a po złożeniu wynosi 1840 mm co pozwala na swobodne zwroty w wąskich przejściach i ładowanie 4000—5000 cegieł na 1 godzinę oraz na wyeliminowanie konieczności stosowania wózków szynowych.

Na rysunku przedstawiono przenośnik według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok boczny przenośnika, fig. 2 — jego widok z góry, fig. 3 — widok przenośnika z przodu od strony pieca, fig. 4 — widok boczny części przenośnika po złożeniu jego członków, a fig. 5 — przekrój poprzeczny pieca i widok boczny przenośnika 1, połączonego z drabinkami przenośnikowymi 2.

Przenośnik 1 posiada podstawę A zaopatrzoną w dwa koła do poruszania się go po terenie.

Nastawne końcówki B podstawy A pozwalają

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Władysław Łoniewski.

na prawidłowe poziome ustawienie przenośnika przy pracy.

Przenośnik jest napędzany silnikiem trójfazowym C o mocy 1.1 — 1.5 kw, umieszczonym w obsadzie D, którą można za pomocą pokrętki E podnieść do góry wraz z przenośnikiem na dodatkową wysokość 500 — 600 mm w przypadku konieczności uzyskania większej odległości przesyłowej.

Przenośnik posiada jarzma E, zamocowane odjemowanie do obsady D oraz pięć blaszanych członów G i H, zaopatrzonych w ułożyskowane rolki prowadnicze R.

Człony G przy pracy znajdują się w układzie sztywnym między sobą, natomiast dwie końcówki H pozwalają na swobodną regulację stanowisk obsługi oraz na szybkie powiązanie z przenośnikową drabinką rolkową 2.

Rolki R posiadają jednokierunkowy ruch, wywołany powiązaniem ich z silnikiem łańcuchami Galla typu rowerowego. Obsługa przenośnika jest zupełnie prosta.

Po ustawieniu przenośnika w otworze załadowniczym pieca i ustaleniu zasadniczej jego wysokości do uzyskania żądanej odległości przesyłowej i ułożeniu lub podwieszeniu przenośnikowej drabinki rolkowej należy uruchomić silnik

C i nakładać lub przekładać jednocześnie po dwie cegły, które po przebiegnięciu przepisanej im drogi znajdują się u pożądanego celu, gdzie układa się je w szupki lub na wozy, samochody lub wagony.

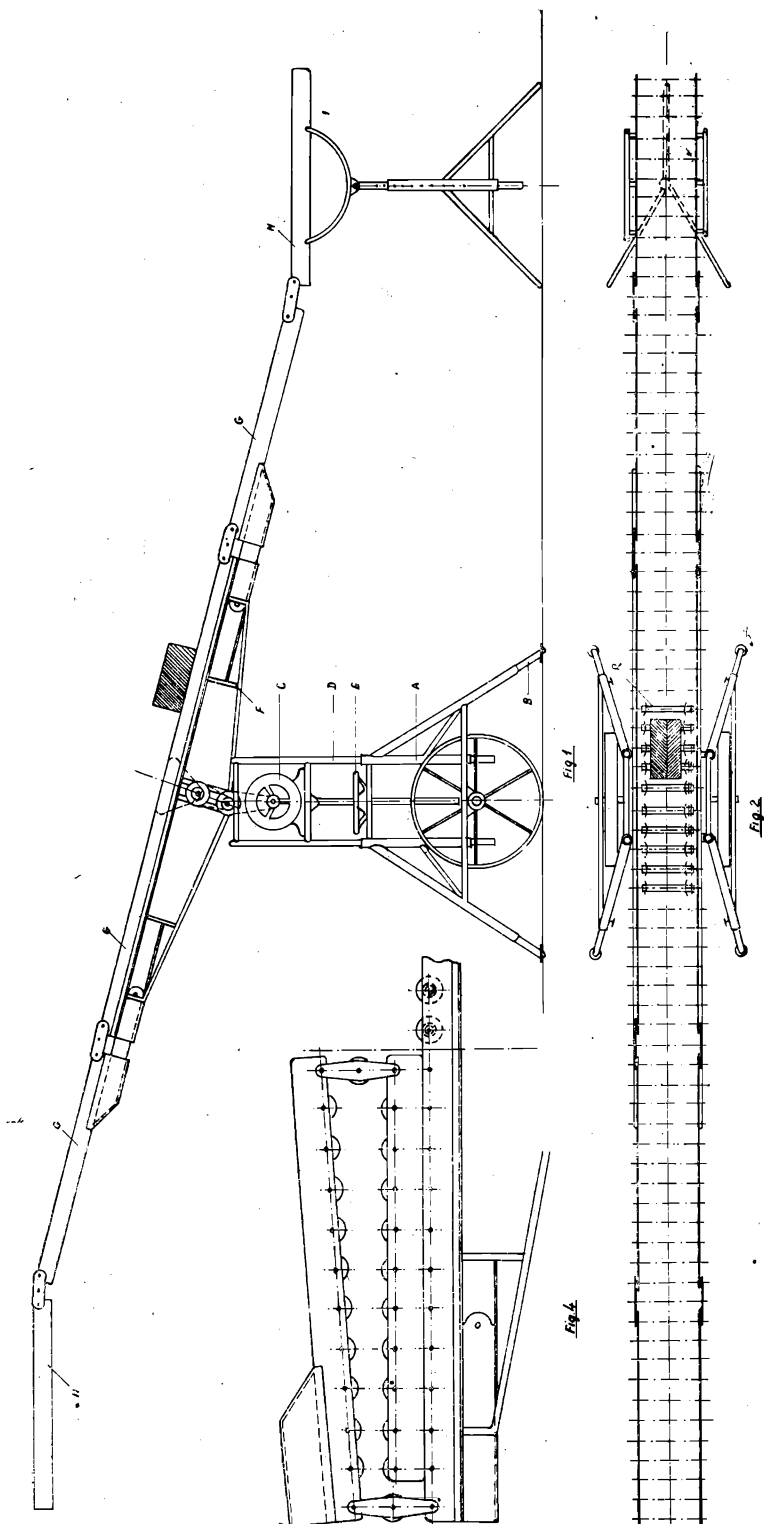
Po opróżnieniu komory, należy przenośnik złożyć i przesunąć go do następnego otworu pieca gdzie czynności powyższe się powtarzają.

Na zakrętach pieca oraz w celu skrócenia pracy wyladowczej należy stosować dłuższe drabinki przenośnikowe wewnątrz komór, które pozwalają przy jednorazowym ustawieniu przenośnika opróżnić 2 — 3 komory bez konieczności zmiany jego położenia.

Zastrzeżenie patentowe

Składany przenośnik potokowy, znamieny tym, że dające się składać wzajemnie człony (G, H) zaopatrzone w rolki napędowe (R) są zamocowane na podstawie (A) nastawnie w kierunku pionowym za pomocą pokrętki (E), przy czym rolki (R) są napędzane silnikiem (C) za pośrednictwem łańcuchów Galla.

Wojewódzki Zarząd Przemysłu
Terenowego Materiałów
Budowlanych



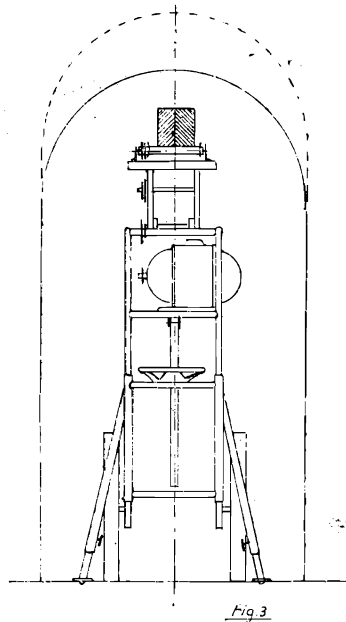


Fig. 3

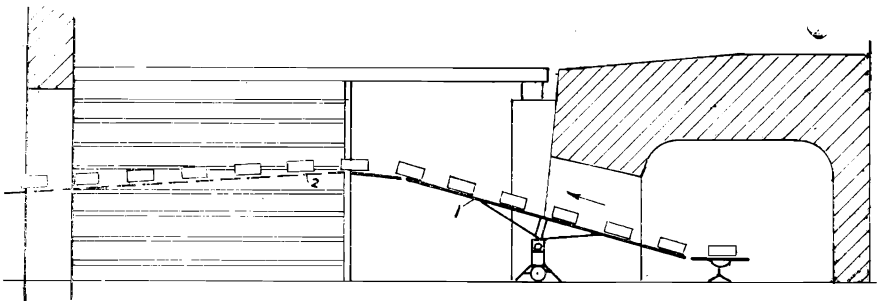


Fig. 5

Nr patentu 37299

Zakł. Graf. Domu Słowa Polskiego. Zam. 3924/A. Pap. druk. sat. kl. III 70 g. 150 egz.

