

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

58235

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 11.XI.1967 (P 123 525)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20.X.1969

Kl. 37 d, 21/06

MKP E 04 f 21/06

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Eugeniusz Słysz, mgr inż. Zdzisław Mazan

Właściciel patentu: Zjednoczenie Budowlano-Montażowe Przemysłu Węglowego (Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Węglowego), Katowice (Polska)

Urządzenie do mechanicznego wykonywania wykładziny z zapraw szlachetnych, zwłaszcza lastriko na ścianach pionowych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mechanicznego wykonywania wykładziny z zapraw szlachetnych, zwłaszcza lastriko na ścianach pionowych.

Dotychczas brak jest urządzenia do mechanicznego wykonywania wykładziny lastrikowej na ścianach pionowych natomiast znane są urządzenia do mechanicznego wykonywania tynków w postaci zespołu składającego się z pompy, zbiornika zaprawy, kompletu węży do podawania zaprawy, końcówki tynkarskiej i zacieraczki mechanicznej. Przy wykonywaniu mechanicznym tynków, wprowadzie dużą ilość robót wykonuje się mechanicznie, ale samo zacieranie tynków odbywa się ręcznie na skutek tego, że stosowane zacieraczki mechaniczne nie zdają egzaminu. Niezależnie od tego na skutek wykonywania tynków w kilku warstwach, pomiędzy poszczególnymi warstwami narzutów musi być przestój technologiczny dla wstępnego stężenia warstw.

Celem wynalazku jest usunięcie tych niedogodności czyli uniknięcie ręcznego wykonywania nakładania lastrika na ścianach pionowych oraz umożliwienie mechanicznego wykonywania podłoża cementowego równocześnie z wykonywaniem narzutu. Aby osiągnąć ten cel rozwiązano według wynalazku konstrukcję urządzenia mechanicznego, zapewniającego najkorzystniejsze wykonanie narzutu łącznie z podłożem cementowym, tak pod względem jakości i szybkości wykonania, jak też

2

włożenia w nią minimalnego wysiłku i umiejętności, a tym samym uzyskania znacznych efektów technicznych i ekonomicznych.

Zgodnie z wynalazkiem najkorzystniejsze wykonanie podłoża z zaprawy cementowej przy równoczesnym narzuceniu zaprawy lastrikowej na ściany pionowe uzyskuje się przez użycie do tego celu urządzenia zaopatrzonego w wibrator połączony z przekładnią, której wał pędny łączy się z osią, na końcach której osadzono koła jezdne umocowane elastycznie do elementu dociskowego, przy czym na wibratorze zamocowano zbiorniki oraz płyty wibrujące. Urządzenie takie umieszczone u dołu ramy jezdnej przystawionej do ściany pionowo i zamocowanej do sufitu po uruchomieniu wibratorów przywibrowuje za pomocą płyt do ścian zaprawę cementową i lastrikową równocześnie. Takie połączenie środków technicznych umożliwia równoczesne zagęszczenie dwu warstw zaprawy na przykład cementowej i lastrikowej lub innych eliminując pracę ręczną, przyspieszając jednocześnie proces nakładania zaprawy dając nawierzchnię równą nadającą się bez szpachlowania do dalszej obróbki.

Urządzenie według wynalazku jest przedstawione w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z przodu, fig. 2 urządzenia wibrujące w widoku z przodu, fig. 3 urządzenie wibrujące w widoku z góry a fig. 4 to samo urządzenie w widoku bocz-

nym. Jak uwidoczniło na fig. 1 do ramy 10 wykonanej z kształtownika zamocowano od góry śruby kotwiąco, rozpierające 13 ze stopką obrotową 11.

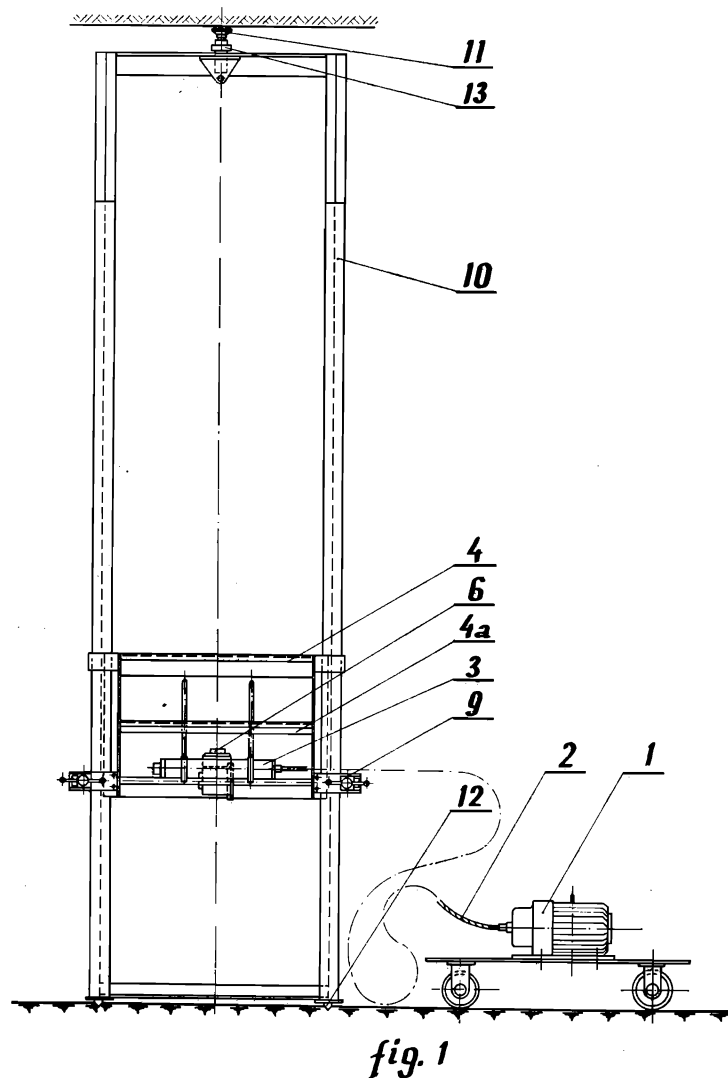
Natomiast w dolnej części ramy 10 usytuowano dolne stopki ustalające 12, a we wnętrzu ramy 10 usytuowano właściwe urządzenie wibrujące, które jak uwidoczniło na rysunku w fig. 2, 3, 4 przedstawia wibrator 3, na którym zamocowano zbiorniki do zapraw 4, 4a oraz płozy wibrujące 5, 5a. Wibrator 3 połączony jest za pomocą przekładni 6, przenoszącej ruch obrotowy wału wibratora, (nie uwidocznionego na rysunku) napędzanego poprzez wał giętki 2 z silnika 1 na oś 7, na końcach której zamocowano koła jezdne 8, dociskane do ramy jezdnej 10, elastycznym urządzeniem dociskowym 9, wywołującym konieczne tarcie do przesuwania się właściwego urządzenia.

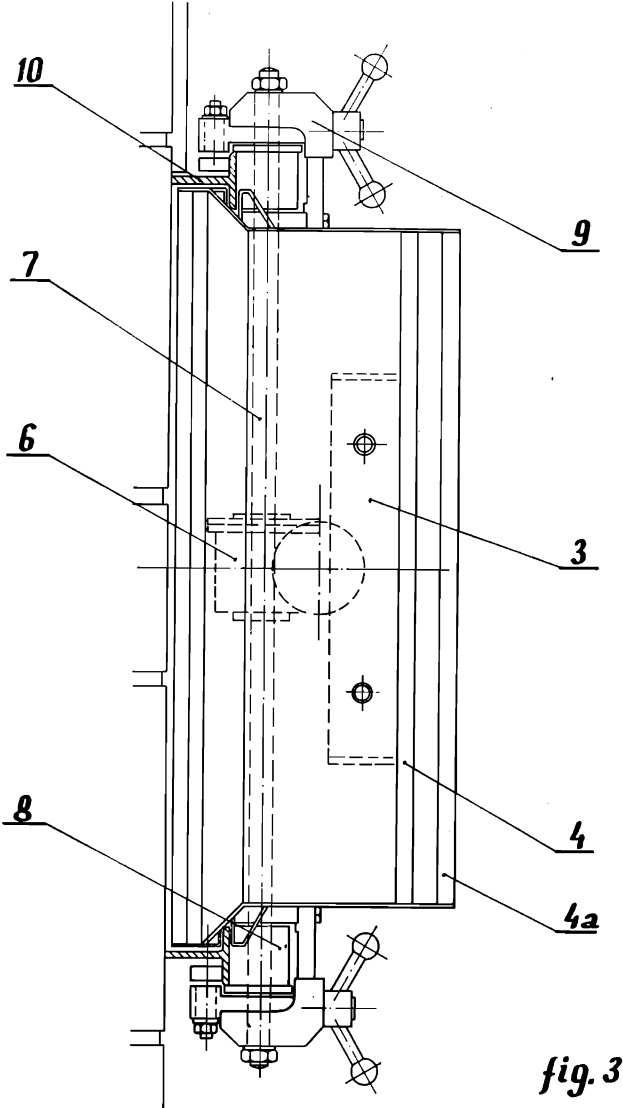
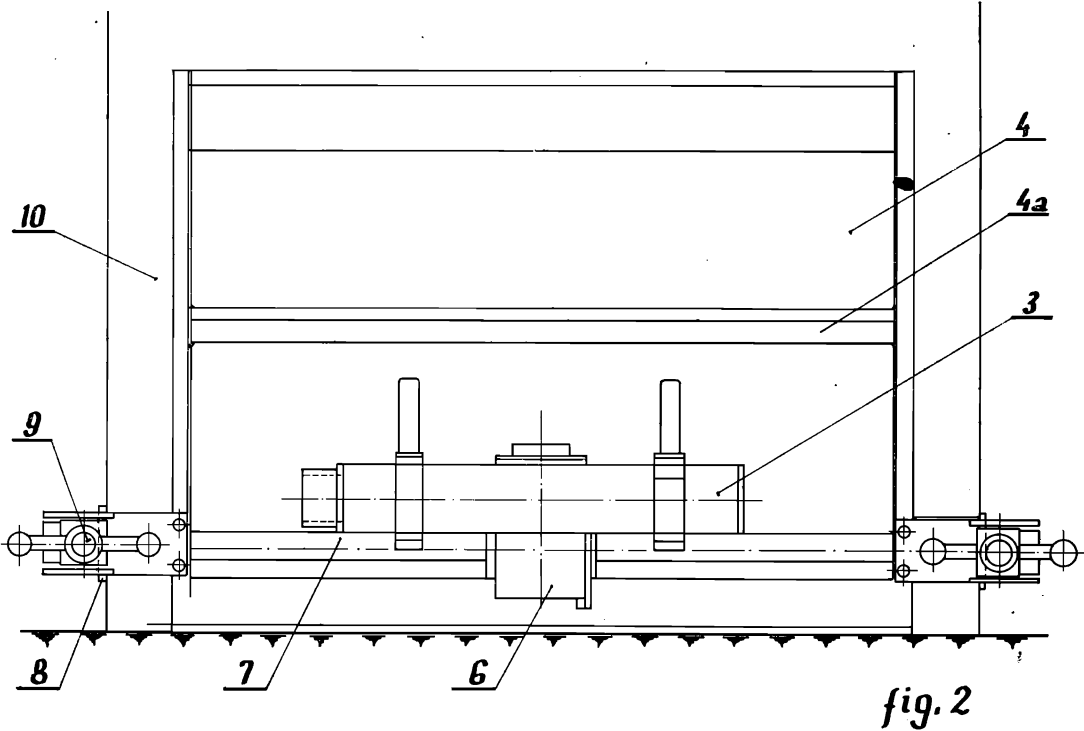
Jak już wspomniano, dociskane urządzeniem do-

ciskowym 9 do ramy jezdnej 10, koła jezdne 8, wywołują ruch właściwego urządzenia z zamocowanymi do niego płozami 5 powodując jednocześnie wypływ i zagęszczanie masy na ścianie. Działanie to odbywa się samoczynnie.

Zastrzeżenie patentowe

10 Urządzenie do mechanicznego wykonywania wykładziny z zapraw szlachetnych, zwłaszcza lastriko na ścianach pionowych, **znamiennie tym**, że jest zaopatrzone w wibrator (3), połączony z przekładnią (6), której wał napędowy jest połączony z osią (7), na końcach której są osadzone koła jezdne (8), umocowane elastycznie do elementu dociskowego (9) wibratora (3), przy czym obrzeża zbiorników do zapraw (4) i (4a), stanowią płozy wibrujące (5) i (5a).





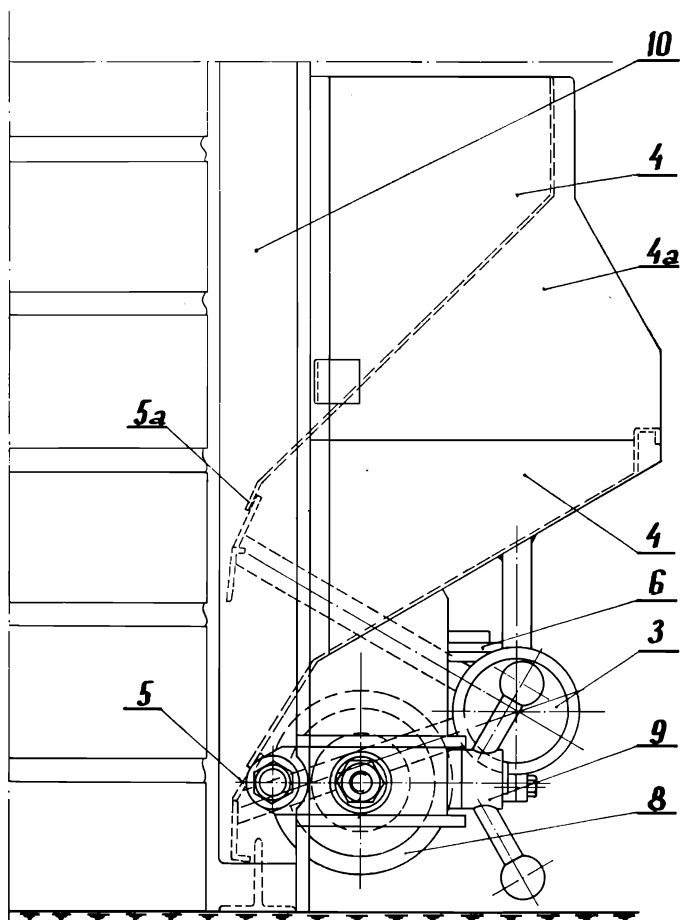


fig. 4