

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

76848

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 05.06.1971 (P. 148618)

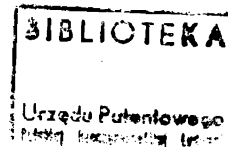
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 20.04.1973

Opis patentowy opublikowano: 21.04.1975

Kl. 37d, 21/24

MKP E04f 21/24



Twórcy wynalazku: Zbigniew Rydz, Wiesław Aleksandrowicz

Uprawniony z patentu tymczasowego: Instytut Techniki Budowlanej,
Warszawa (Polska)

Urządzenie do wyrównywania, wygładzania i profilowania mas

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wyrównywania, wygładzania i profilowania mas, na przykład na bazie żywic syntetycznych, polimero-cementowej, gipsowej itp.

Urządzenie przeznaczone jest szczególnie do rozprowadzania i wyrównywania mas przy wykonywaniu posadzek na bazie żywic poliestrowych, epoksydowych, poliuretanowych i innych nakładania kitów chemoodpornych, na przykład epoksydowych i fenolowo-formaldehydowych pod wykładziny typu płytkowego, mas do wykończania ścian wewnętrznych i zewnętrznych budynków, nakładania mas wyrównawczych pod cienkie wykładziny podłogowe, klejów itd.

Znane i stosowane w technice do wymienionych celów urządzenia w postaci pędzli czy wałków malarskich pozwalają jedynie na rozprowadzenie mas o bardzo niskiej lepkości rzadkich. Inne urządzenia, jak packi, pozwalają na rozprowadzenie mas o bardzo wysokiej lepkości, o konsystencji półsuchej, przy czym profilowanie tych mas nie jest możliwe. Urządzenia te nie pozwalają jednak na wyrównywanie, wygładzanie i profilowanie mas o konsystencji pośredniej, gdyż masa taka bądź nie daje się zupełnie wyrównać i wygładzić, bądź wykazuje taką przylepność do urządzenia, że następuje odrywanie się nałożonej masy od podłoża w trakcie jej wyrównywania.

Celem wynalazku jest uniknięcie podanych wyżej wad i niedogodności, to jest wyrównywanie, wygładzanie i profilowanie mas o średniogęstej konsystencji bez przylepiania się tych mas i ich odrywania się od podłoża.

Cel ten został osiągnięty przez opracowanie urządzenia, w którym na rdzeń wykonany z dowolnego materiału nałożona jest jedna lub więcej warstw siatki z dowolnego materiału, najkorzystniej o splocie pętłkowym, przy czym w układzie warstwowym oczka tej siatki nie pokrywają się ze sobą.

Dzięki nałożeniu jednej lub kilku warstw siatki na rdzeń urządzenia w czasie przesuwania go po powierzchni rozłożonej masy uzyskuje się jej dokładne wyrównanie, wygładzenie lub profilowanie, w zależności od rodzaju mas i potrzeb przy czym w wyniku prób i badań okazało się, że układ warstw i sploc pętłkowy zapewnia nie przyleganie masy do rdzenia urządzenia. Urządzenie według wynalazku może być stosowane dla mas, szczególnie o średniej lepkości, dając prócz efektu technicznego znaczne skrócenie czasu wykonywania robót.

Urządzenie według wynalazku jest opisane poniżej w przykładzie wykonania.

Na wykonany z drewna, metalu, tworzywa sztucznego — w formie wałka — rdzeń urządzenia nałożone są luźno trzy warstwy siatki metalowej lub z tworzywa sztucznego, o splocie pętłkowym, przy czym w układzie warstwowym oczka tej siatki nie pokrywają się ze sobą.

Urządzenie według wynalazku może być, oprócz wymienionych już zastosowań, wykorzystane w fabrycznym procesie wykonywania płyt azbestowo-cementowych, w fabrycznym wykańczaniu prefabrykowanych elementów betonowych, gazobetonowych i innych, a także w fabrykach papieru.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Urządzenie do wyrównywania, wygładzania i profilowania mas, na przykład na bazie żywic syntetycznych, polimero-cementowej, gipsowej, itp., **znamiennie tym**, że na rdzeń wykonany z dowolnego materiału nałożona jest jedna lub więcej warstw siatka z dowolnego materiału, najkorzystniej o splocie pętłkowym, przy czym w układzie warstwowym oczka tej siatki są przemieszczone względem siebie.