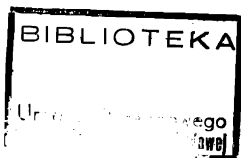


Opublikowano dnia 25 maja 1955 r.



ED4f 21/08

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37230

Kl. 37 d, 32/02

Zjednoczenie Budownictwa Miejskiego
Warszawa 2 (BOR)*)

37d, 21/08

Warszawa, Polska

Urządzenie do mechanicznego tynkowania i końcówka do tego urządzenia

Udzielono patentu z mocą od dnia 27 listopada 1953 r.

Znane dotychczas urządzenia do mechanicznego narzucania zaprawy na ściany, czyli tzw. tynkarki mechaniczne pracują na zasadzie wyrzucania zaprawy na ścianę za pomocą sprężonego powietrza o ciśnieniu 6—8 atm. z końcówki, do której zaprawa ta została doprowadzona osobnym przewodem. Jest to więc zasada powszechnie stosowana uprzednio do mechanicznego piaskowania i malowania za pomocą tzw. pistoletów. Zasadniczą cechą systemu dotychczasowego jest duże zapotrzebowanie sprężonego powietrza, rozpylanie zaprawy oraz częste zatykanie się końcówki. Okazało się, że wady te można usunąć i zapewnić dobre narzucanie zaprawy jeżeli usuniemy sprężone powietrze z końcówki, a za to doprowadzimy do niej zaprawę pod odpowiednio zwiększonym ciśnieniem (4—8 atm^(*)) i zaopatrzymy tę końcówkę w stożkowy wylot z elastycznym otworem wyjściowym. Urządzenie według wynalazku do me-

chanicznego tynkowania składa się zasadniczo ze zbiornika na zaprawę, pompy podającej tę zaprawę, węży gumowego i końcówki. Jeżeli pompa może podawać zaprawę do końcówki pod ciśnieniem 6—8 atm, zbyteczny jest kompresor na powietrze, w istniejących jednak urządzeniach może on być użyty do odpowiedniego zwiększenia ciśnienia w zbiorniku na zaprawę, ale oczywiście w tym przypadku będzie on pracował tylko okresowo dla utrzymywania tego ciśnienia w odpowiednich granicach. Przedstawiona przykładowo na rysunku końcówka według wynalazku składa się z rurki 2 z gwintowanym pierścieniem 3, na który zakręca się główkę 5. Wewnątrz główki 5 znajduje się wymienny stożek 6, a między otworem tego stożka i otworem główki znajduje się elastyczna np. gumowa wkładka 7 z otworem mniejszym od otworów w stożku 6 i w głowce 5. Na główkę 5 nałożona jest nasadka 8, nadająca strumieniowi wyrzucanej zaprawy odpowiedni kształt. Nasadka 8 jest zamocowana do główki cybantem

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest ob. Zdzisław Dekert.

4 i wraz z główką może być odkręcona w celu przesyłania końcówki. Końcówkę wkłada się do węza gumowego 1 i zamocowuje w nim w znany sposób. Podana węzłem gumowym zaprawa w końcówce według wynalazku natrafia na wymienny stożek 6, po czym przez otwór w wkładce 7 wydostaje się do zamkniętej prostokątnej komory nasadki 8 z której wychodzi w kształcie płaskiego strumienia uderzającego z dużą siłą w tynkowaną ścianę. Elastyczna wkładka 7 stanowi istotną część końcówki według wynalazku, gdyż dzięki swej elastyczności pozwala ona na przejście przez nią kamyków i aglomeratów o średnicy większej niż otwór wylotowy tej wkładki, co pozwala na uniknięcie częstego zapychania się tak powszechnego w końcówkach dotychczasowych. Stożek 6 i wkładka 7 mogą stanowić jedną całość i w tym przypadku można uniknąć ostrych kątów powodujących rozpylanie, a co za tym idzie można ewentualnie wyeliminować nasadkę 8.

Zastrzeżenia patentowe

1. Końcówka urządzenia do mechanicznego

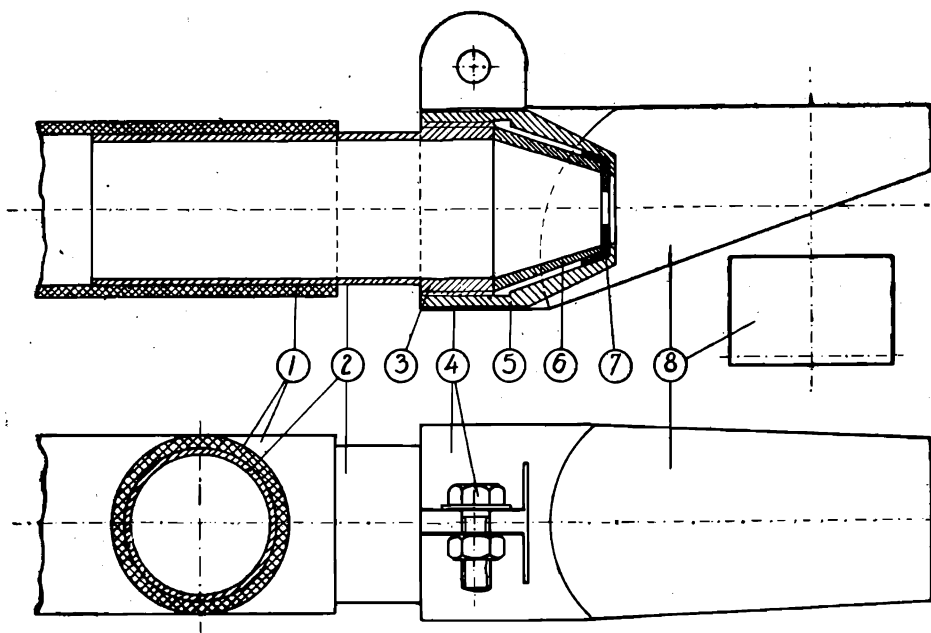
tynkowania, znamienna tym, że posiada stożek wylotowy (6).

2. Końcówka urządzenia do mechanicznego tynkowania według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada otwór wylotowy wykonany z materiału elastycznego np. gumy.
3. Końcówka według zastrz. 2, znamienna tym, że otwór wylotowy posiada przekrój co najmniej o połowę mniejszy od przekroju węza doprowadzającego.
4. Końcówka według zastrz. 2—4, znamienna tym, że jej wymienny stożek wylotowy jest wykonany z materiału elastycznego, przy czym koniec stożka zaopatrzony w otwór wylotowy posiada większą elastyczność od części stożkowej.
5. Końcówka według zastrz. 2—5 znamienna tym, że jest zaopatrzona w nasadkę (8) nadającą strumieniowi zaprawy odpowiedni kształt.

Zjednoczenie Budownictwa

Miejskiego Warszawa 2 (BOR)

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych



Nr patentu 37230

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