

Opublikowano dnia 10 marca 1956 r.



6044 21/08

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36761

Kl. 37d, 32/02

Zjednoczenie Budownictwa Miejskiego

Warszawa 7 — Praga*)

(Warszawa, Polska)

37d, 21/08

Przyrząd do mechanicznego tynkowania bez sprężarki

Udzielono patentu z mocą od dnia 27 maja 1953 r.

Przyrząd według wynalazku służy do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych bez użycia sprężonego powietrza, służącego jako siła wyrzutu. Przyrząd ten jest połączony z węzłem pompy tłocznej o wydajności 2 m³/godz. i wyrzuca zaprawę na ściany i sufit. Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój pionowy przyrządu, fig. 2 — przekrój poziomy zbiornika przyrządu wzdłuż linii A—B na fig. 1 oraz widok przewodu wlotowego, przy czym liczba 1 oznacza przewód wlotowy, liczby 2, 3, 4 — jego części zwężone, 5 zbiornik zaprawy, 6 — stożek kierunkowy rozrzutu zaprawy, 7 — nakrętkę głowicy, 8 — uszczelkę gumową, 9 — wkładkę wymienną, 10, 11, 12 — narządy do regulacji strumienia zaprawy w zależności od jej konsystencji.

*) Właściciel patentu oświadczył, iż twórcami wynalazku są Jan Woźniak, Ryszard Wolman, Kazimierz Kolakowski i Wacław Poręcki.

Poszczególne części przyrządu są wykonane: przelot wlotowy 1 z rury gazowej $\phi 1\frac{1}{4}$ ", część 2 — z mufki gazowej $\phi 1\frac{1}{4}$ ", część 3, 4 stanowi stożek zwinięty z blachy żelaznej 0,75 i 2 mm, zbiornik 5 — z rury gazowej $\phi 1\frac{1}{2}$ ", części 6, 7, 9 — toczone ze stali miękkiej, część 8 — z gumy, część 10 — z pręta żelaznego $\phi 8$ mm, części 11, 12 — z żelaza. Zaprawa doprowadzona węzłem gumowo-parciany do przewodu wlotowego 1 nabiera szybkości w zwężonej części przewodu 3 i 4 i wpadając do zbiornika okrągłego 5 po jego stycznej wprowadza zaprawę w ruch wirowy. Stożek kierunkowy 6 nadaje kierunek rozrzutu zaprawy uchodzącej przez otwór 9. Igła regulująca 10 służy do regulacji wyrzutu strumienia w zależności od konsystencji zaprawy. Wkładki wymienne powodują przedłużenie zdolności eksploatacyjnej przyrządu oraz regulują szybkość wlotu zaprawy do zbiornika.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do mechanicznego tynkowania bez sprężarki, znamienny tym, że przewód wlotowy (1) jest w miejscu (3, 4) odpowiednio zwężony w związku z tym zaprawa otrzymuje zwiększoną szybkość, wpadając po stycznej do zbiorniczka (5), gdzie na skutek szybkości powstaje ruch wirowy i posuwisty po stożku (6), powodując wa-

chlazowy wyrzut zaprawy przez wylot (9) na ściany i sufity, wskutek czego użycie sprężonego powietrza jako siły rozrzutu zaprawy jest zbędne, a do regulacji wyrzutu strumienia zaprawy służy igła regulacyjna (10).

Zjednoczenie Budownictwa
Miejskiego
Warszawa 7 — Praga

Fig. 1

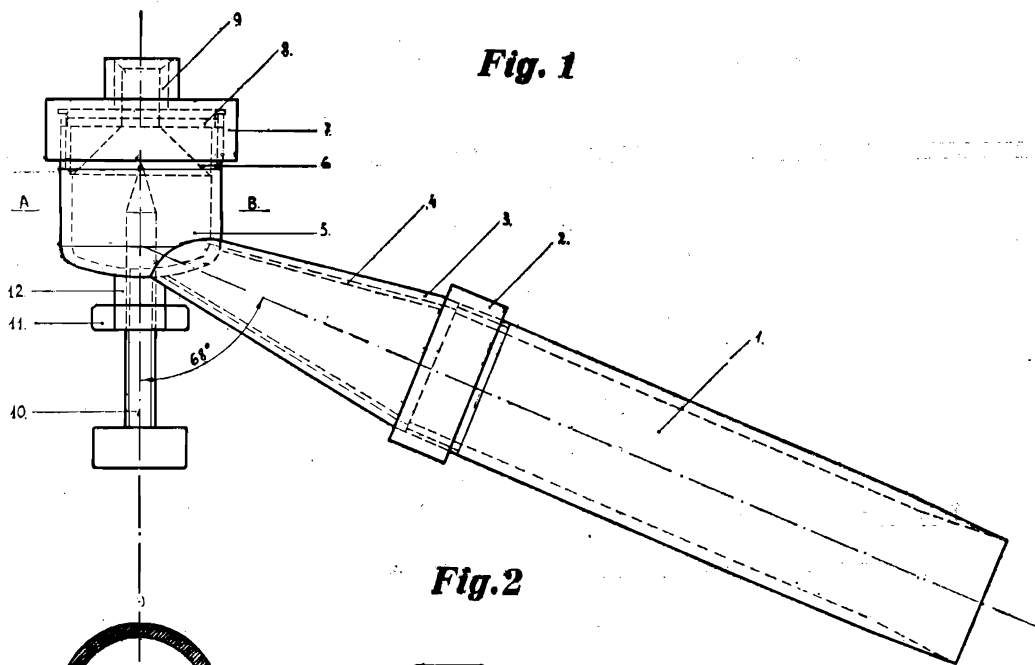


Fig. 2

