

POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY

# 66347

Patent dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Kl. 80a,6/08

Zgłoszono: 11.IV.1968 (P 126 379)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

MKP B28b 19/00

Opublikowano: 30.X.1972

UKD

**Współtwórcy wynalazku:** Kazimierz Kaczyński, Andrzej Ryl, Hanna  
Jatymowicz, Henryk Wysocki, Wiesław  
Szydłowski

**Właściciel patentu:** Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Betonów,  
Warszawa (Polska)

## Agregat do mechanicznego nakładania faktury na prefabrykowa- nych elementach gazobetonowych i betonowych

1

Przedmiotem wynalazku jest agregat do mechanicznego natrysku emulsji i równomiernego rozciągania grysów, piasków, szkła tłuczonego, granulatów tworzyw sztucznych itp. przy produkcji elementów gazobetonowych i betonowych z gotową fakturą.

Znane sposoby wykonywania elementów prefabrykowanych gazobetonowych i betonowych z gotową fakturą to ręczny natrysk emulsji przy użyciu przez pracownika jednego pistoletu natryskowego oraz ręczne nanoszenie (posypywanie) grysu na natryskany uprzednio emulsją element.

Wadą tych sposobów jest stosunkowo niska wydajność przy natrysku oraz duża pracochłonność przy nanoszeniu (posypywaniu) grysu jak również nierównomierne nanoszenie grysów. Ręczne nanoszenie grysów nie zapewnia dobrych efektów wizualnych gotowego wyrobu. Wady te usuwa agregat do mechanicznego wykonywania faktur wg wynalazku. Agregat może pracować jako urządzenie stacjonarne lub przejezdne i to zarówno wzdłuż osi linii obróbki prefabrykatów jak i w poprzek. Agregat może być wykonany jako przejezdny dołem na poziomie „O” hali produkcyjnej bądź też jako przejezdny górą nad linią obróbki prefabrykatów.

Agregat wg wynalazku ześrodkowuje poszczególne fazy obróbki przy nanoszeniu faktur w jedno miejsce na linii obróbki, zapewnia sterowanie z jednego punktu, eliminuje pracę ręczną zarówno

2

przy natrysku emulsji jak i rozciąganiu faktury. Sterowanie agregatu dokonuje jeden pracownik, którego praca polega na uruchomieniu agregatu, uzupełnianiu emulsji w zbiornikach i składników faktury oraz na dozorcze agregatu.

Konstrukcję agregatu do wykonywania faktur na elementach betonowych wg wynalazku uwidocznił na rysunkach gdzie fig. 1 przedstawia widok agregatu z boku a fig. 2 widok jego z góry.

Agregat składa się z zasypnika 1 wraz z elementem wymuszającym 2, ruchomą listwą ujednoludniającą 3 wraz z dźwignią nastawczą 5 i zabezpieczeniem jej 4.

Integralną częścią agregatu jest zespół dysz 6 natryskujących emulsję. Agregat jest centralnie sterowany za pomocą tablicy sterowniczej.

Wykonywanie faktury odbywa się w ten sposób, że w czasie ruchu elementu betonowego 8 (lub też agregatu względnie elementu betonowego) następuje wytrysk emulsji z zespołu pistoletów natryskowych 6. Na tak przygotowaną powierzchnię następuje rozścielenie warstwy grysu wysypującego się z zasypnika 1 dzięki ruchowi elementu wymuszającego 2. Wysypujący się gryś trafia na listwę ujednoludniającą 3 skąd zsypuje się na element obrabiany 8. Dzięki zastosowaniu przegród pionowych 9 w zasypniku 1 możemy na tym samym elemencie obrabianym ułożyć kilka równoległych różnych pod względem koloru warstw grysu. Element wymuszający 2 jest elementem wymiennym

3

stosownie do różnych frakcji grys. Wymienne elementy wymuszające 2 różnią się wymiarami rowków naciętych wzdłużnie na wałku w zależności od frakcji grys.

Całość agregatu, poszczególne jego zespoły są sterowane centralnie z tablicy sterowniczej 7.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Agregat do mechanicznego układania faktury na prefabrykowanych elementach betonowych, **znamienny tym**, że posiada zespół dysz natryskowych (6) do powlekania emulsją powierzchni elementu

4

obrabianego oraz zasypnik (1), z którego grys wydostaje się przez element wymuszający (2) na listwę ujednoludniającą (3) skąd spada na powleczony emulsją element.

2. Agregat według zastrz. 1, **znamienny tym**, że w zasypniku (1) ma umieszczone przegrody (9) umożliwiające na jednym elemencie układanie kilku pasów grysów różniących się kolorem bądź też kilku pasów różnych rodzajów faktury.

3. Agregat według zastrz. 1, **znamienny tym**, że ma wymienny element wymuszający (2) dzięki czemu można układać różne frakcje faktury.

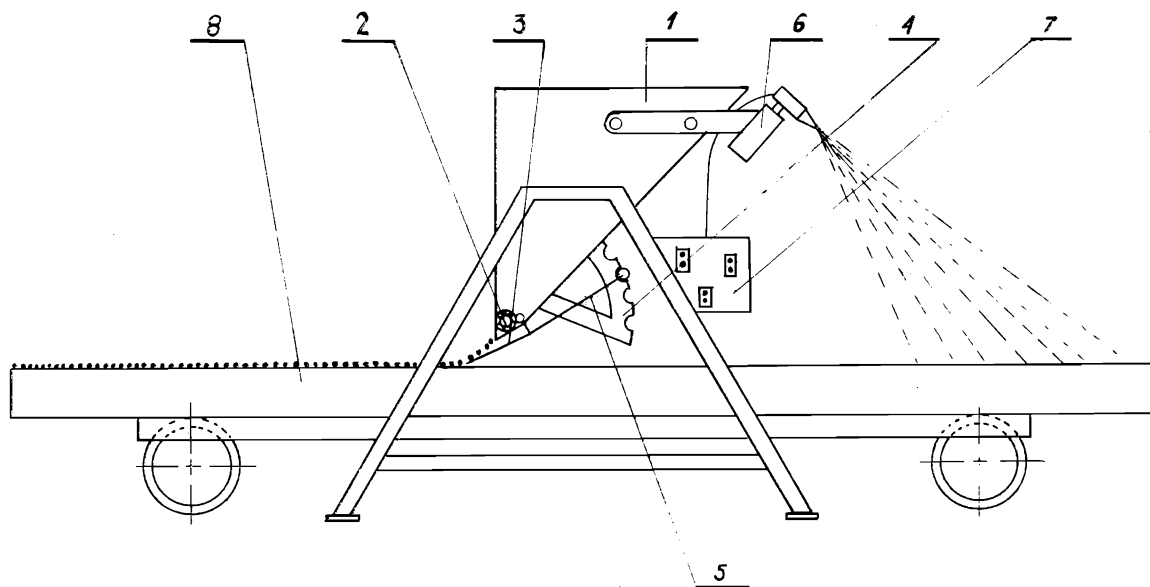


Fig. 1

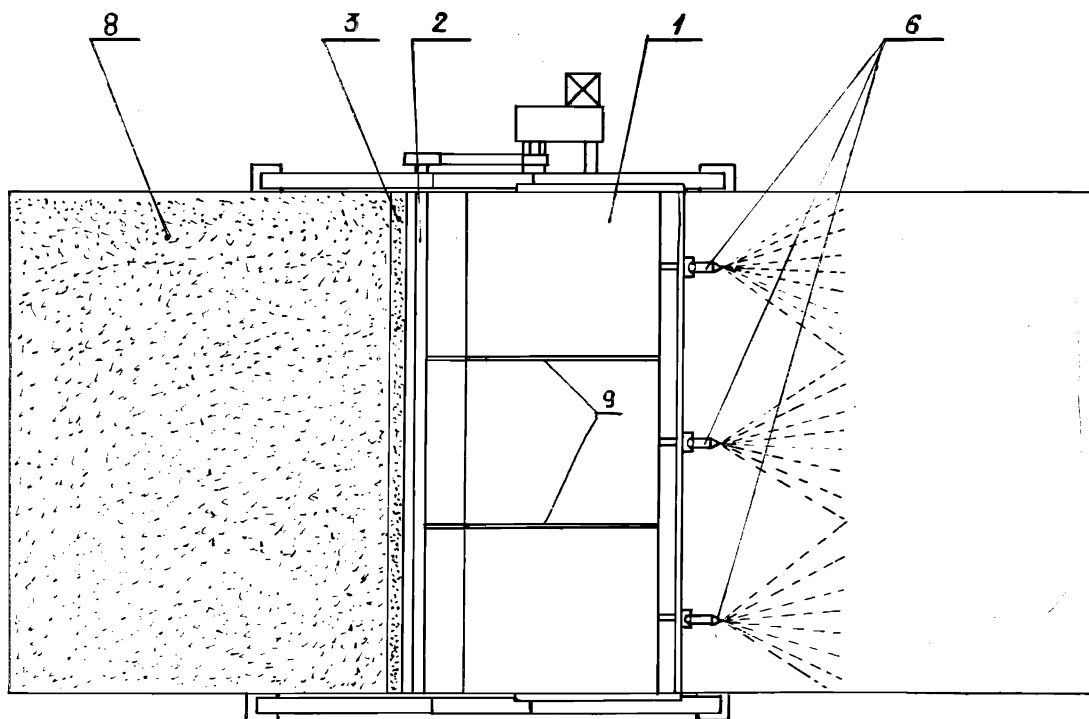


Fig. 2