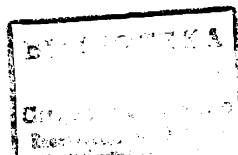


Warszawa, dnia 5 grudnia 1953 r.

C046 33/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 35563

Kl. 80 b, 12/17

Leopold Lipowski

(Warszawa, Polska)

Sposób wytwarzania mieszaniny do wyrobu elementów budowlanych lub drogowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 5 lipca 1949 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób wyrobu dowolnego rodzaju elementów budowlanych, np. cegieł, pustaków, dachówek, drenów lub elementów drogowych, np. podkładów, z mieszaniny gliny, cementu i piasku.

Istotna cecha dotychczas znanych sposobów wyrobu takich elementów z gliny, piasku i cementu polegała na tym, że mieszaninę gliny i piasku doprowadzano do stanu kaszkowatego, po czym do tej mieszaniny dodawano cementu, przy czym doprowadzenie gliny z piaskiem do konsystencji kaszkowatej miało rzekomo zapewnić dokładniejsze połączenie cementu z gliną i piaskiem, a tym samym większą wytrzymałość kamieni budowlanych na ciśnienie.

Jak wykazały jednak przeprowadzone doświadczenia, elementy budowlane, wytworzone z mieszaniny, otrzymanej w ten sposób, były nietrwałe, a ich wytrzymałość mechaniczna była nieznaczna, co było spowodowane kaszkowatą konsystencją tworzywa. Według wynalazku usuwa się powyższe wady w ten sposób, że w celu uniknięcia powstawania mieszaniny o konsystencji kaszkowatej, gli-

nę miesza się z wodą, piasek zaś — z cementem i dopiero obie te mieszaniny miesza się z sobą. Można też zmieszać najpierw glinę z cementem a piasek z wodą, po czym obie mieszaniny miesza się ze sobą. Elementy, otrzymane z mieszaniny według wynalazku, nie wymagają wypalania i odznaczają się dużą wytrzymałością mechaniczną.

W celu polepszenia wodoszczelności elementów do mieszaniny cementowo — glinianej dodaje się szkła wodnego, np. w ilości około 10% wagi cementu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania mieszaniny do wyrobu elementów budowlanych lub drogowych z gliny, piasku i cementu, znamienny tym, że w celu uniknięcia powstawania kaszkowatej konsystencji mieszaniny miesza się najpierw glinę lub piasek z wodą a drugi spośród tych składników, nie zmieszany z wodą, miesza się z cementem, po czym obydwie mieszaniny miesza się ze sobą.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że do powyższej mieszaniny dodaje się szkła wod-

nego np. w ilości około 10% wagi cementu.

Leopold Lipowski

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych