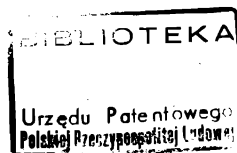


Opublikowano dnia 30 kwietnia 1957 r.

C 04 b 27/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39841

Kl. 80 b, 17/04

Prof. dr Włodzimierz Skalmowski

Warszawa, Polska

Inż. mgr Bronisława Skłodowska-Weigt

Warszawa, Polska

Inż. mgr Halina Badowska

Warszawa, Polska

Wyprawa budowlana nadająca się zwłaszcza jako wyprawa elewacyjna

Patent trwa od dnia 26 czerwca 1956 r.

Wynalazek dotyczy wyprawy budowlanej o wyglądzie i właściwościach kamienia budowlanego, np. piaskowca lub wapienia, nadającej się zwłaszcza na tynki elewacyjne.

Dotychczas stosowane przykrycia elewacyjne obejmują bądź płyty z kamienia naturalnego-piaskowca lub wapienia, bądź wyprawy tynkar-skie piaskowo-wapienne lub piaskowo-cementowe nanoszone na mur ręcznie lub mechanicznie w postaci wilgotnej masy.

Wyprawy wapienne i cementowe stanowią najczęściej stosowany sposób wykańczania elewacji, jednakże są one najmniej efektowne pod względem wyglądu i estetyki. Płyty z piaskowca lub kamienia wapiennego, chociaż dają właściwy efekt architektoniczny, są zbyt kosztowne w zastosowaniu.

Wyprawa budowlana, będąca przedmiotem wynalazku, łączy w sobie dodatnie właściwości obu rodzajów wypraw elewacyjnych, a mianowicie nanosi się ją jak wyprawy piaskowo-wapienne lub piaskowo-cementowe w postaci zarobionej wodą masy, która szybko twardniejąc daje warstwę o wyglądzie zewnętrznym i właściwościach zbliżonych do naturalnego kamienia piaskowcowego lub wapiennego. Gotowej elewacji tego rodzaju można nadać żadaną fakturę przez obróbkę narzędziami kamieniarskimi np. gradzinowanie, prążkowanie itp. Wyprawę barwić można zewnętrznie przez pomalowanie odpowiednimi farbami, lub też w całej masie przez dodatek farb mineralnych.

Wyprawa według wynalazku składa się z mieszaniny naturalnego piasku lub zmielonego kamienia o odpowiednim uziarnieniu, szkła wod-

nego sproszkowanego oraz koagulatorów krzemionki, np. fluorokrzemianów lub tlenków czy też wodorotlenków metali dwuwartościowych, np. wapna gaszonego lub palonego.

Dodatek szkła wodnego w proszku wynosi 10-23% w stosunku do piasku lub zmielonego kamienia, zaś dodatek koagulatorów 2-8% w stosunku do piasku. Do gotowej mieszanki wprowadzać można pigment w ilości nie przekraczającej 10% ciężaru piasku.

Zastrzeżenie patentowe

Wyprawa budowlana nadająca się zwłaszcza jako wyprawa elewacyjna, znamienna tym, że stanowi ją mieszanina piasku lub zmielonego kamienia naturalnego, szkła wodnego w proszku oraz koagulatorów krzemionki i ewentualnie pigmentu.

Prof. dr Włodzimierz Skalmowski
Inż. mgr Bronisława Skłodowska-
Weigt
Inż. mgr Halina Badowska