

14 lutego 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 4888.

Mitteldeutsche Kunststein- u. Marmor-Industrie A. G.
(Kassel, Niemcy).

Kl. 44 ~~a 19~~

44a¹ 1/02

Sposób wyrobu guzików.

Zgłoszono 17 grudnia 1924 r.

Udzielono 8 maja 1926 r.

Wynalazek dotyczy sposobu wyrobu guzików, który różni się od stosowanych dotąd tem, że guziki według niego wyrabiane mają nietylko bardzo dobry wygląd, ale są także bardzo trwałe i stosunkowo tanie.

Wyrób guzików polega na tem, że miesza się razem na sucho cement portlandzki, wapień krystaliczny (kalcyt) i farbę, a następnie, po zwilżeniu roztworem soli kuchennej lub mydła do zawartości wilgoci, odpowiadającej wilgotności ziemi, wyciska się w matrycach. Przed zwilżeniem można też dodać miazę, otrzymanego ze stwardniałej zaprawy z cementu portlandzkiego, ziemi okrzemkowej (martwicy krzemionkowej) i mleka wapiennego.

W tym celu należy zmieszać bardzo dokładnie jedną część cementu portlandz-

kiego z jedną częścią ziemi okrzemkowej (martwicy krzemionkowej), zarobić z mlekiem wapiennym aż do konsystencji syropowatej i wysuszyć. Po zupełnym związaniu się masy, miele się ją na młynkach na miazę grubości maki. Jedną część objętościową tego miazę miesza się na sucho dokładnie z jedną częścią cementu portlandzkiego i jedną częścią kalcytu (mielonego wapniaku muszlowego) i z farbą stosownie do życzenia. Otrzymaną w ten sposób mieszaninę zwilża się wodą, do której na 1 l dodaje się 20 g soli kuchennej, aż wilgotność jej będzie odpowiadała wilgotności ziemi, następnie napełnia się nią matryce i wyciska. Guziki ukształtowane można zaraz po wyciśnięciu wypchnąć z matryc, a po zupełnym stwardnieniu wygładzić w bębnoch lub na tarczach do gładzenia.

Inny sposób wykonania wynalazku polega na tem, że można dwie części cementu portlandzkiego i jedną część kalcytu wraz z wymaganą ilością farby dobrze zmieszać na sucho i otrzymać suchą masę zarobić z 7%-owym roztworem mydła, aż do zawartości wilgoci odpowiadającej wilgoci ziemi. Po stwardnieniu, ale przed gładzeniem, należy otrzymane guziki zwilżyć 5% roztworem ałunu. Otwory w guzikach, według niniejszego wynalazku, można wywiercić na wiertarkach lub też można je wycisnąć odrazu na prasach przy wyciskaniu guzików. Można też zamiast kalcytu użyć mielonego kwarcowego piasku, steatytu, mialu marmurowego i t. d.

Trwałość guzików, wykonanych według nowego sposobu, równa się co najmniej trwałości guzików z orzecha kamiennego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wyrobu guzików, znamienny tem, że miesza się dobrze na sucho cement portlandzki, kalcyt i farbę, zarabia roztworem soli kuchennej lub mydła aż do zawartości wilgoci odpowiadającej wilgoci ziemi i wyciska w matrycach.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że przed zwilżeniem dodaje się mialu, otrzymanego ze stwardniałej masy z cementu portlandzkiego, ziemi okrzemkowej (martwicy krzemionkowej) i mleka wapianego.

Mitteldeutsche Kunststein-
u. Marmor-Industrie A. G.

Zastępca: W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.