

URZĄD PATENTOWY

w WARSZAWIE

OPIŚ PATENTOWY

B44C 3/40

Nr 29135.

Kl. 75 b, 12.

Akalit Kunsthornwerke A. G., Brunn.

Sposób otrzymywania płyt ze sztucznego rogu, zaopatrzonych we wzory o odmiennym zabarwieniu.

Zgłoszono 3 stycznia 1938 r.

Udzielono 26 czerwca 1940 r.

Pierwszeństwo: 4 stycznia 1937 r. dla zastrz. 1, 2, 4; 9 lipca 1937 r. dla zastrz. 3 (Austria).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób otrzymywania płyt ze sztucznego rogu, zaopatrzonych we wzory o odmiennym zabarwieniu i nadających się do wytwarzania guzików, sprzączek i podobnych przedmiotów.

Wynalazek polega na tym, iż nieutwardzoną masę z kazeiny doprowadza się do formy, odpowiadającej wykonywanemu wzorowi, po czym przy stosowaniu ciśnienia i podwyższonej temperatury łączy się ją z płytą ze sztucznego rogu, nieutwardzoną i o odmiennym zabarwieniu niż masa z kazeiny. Otrzymaną płytę utwardza się. Sposób ten umożliwia więc otrzymywanie w wielkich ilościach płyt, nadają-

cych się do wytwarzania przedmiotów o wzorach wypukłych.

Formę pożądanego wzoru można otrzymać, natłaczając nieutwardzoną płytę z kazeiny na wyrytą płytę, tworzącą matrycę, po czym usuwa się kazeinę z powierzchni matrycy, tak iż tylko jej wgłębienia zostają wypełnione. Następnie naprasowuje się płytę ze sztucznego rogu o odmiennym zabarwieniu.

Wydrążenia matrycy można wypełnić sproszkowaną masą z kazeiny lub też można stosować materiał, ugnieciony i rozdrobniony na małe ziarenka. Materiał powyżej wydrążeń można w tym przypadku łatwo usunąć. Następnie łączy się otrzy-

many wzór z płytą ze sztucznego rogu o odmiennym zabarwieniu, stosując ciśnienie i podwyższoną temperaturę, a otrzymaną płytę utwardza się.

Można stosować zarówno wzór jak też płytę o wielu barwach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania płyt ze sztucznego rogu, zaopatrzonych we wzory o odmiennym zabarwieniu, znamienny tym, że do formy, odpowiadającej wzorowi, doprowadza się nieutwardzoną masę z kazeiny, a po połączeniu jej z płytą ze sztucznego rogu o odmiennym zabarwieniu, stosuje się ciśnienie i podwyższoną temperaturę, otrzymaną zaś płytę utwardza się.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że nieutwardzoną płytę z kazeiny naprasowuje się na płytę, tworzącą

matrycę, kazeinę zaś powyżej wgłębień matrycy usuwa się, po czym naprasowuje się nieutwardzoną płytkę ze sztucznego rogu o odmiennym zabarwieniu.

3. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że do formy doprowadza się sproszkowaną masę z kazeiny lub masę, której nadano stan plastyczny i którą zmielono następnie na małe ziarnka, względnie wypełnia się tą masą wgłębienia matrycy, po czym stosuje się połączenie wzoru z nieutwardzoną płytą ze sztucznego rogu o odmiennym zabarwieniu.

4. Sposób według zastrz. 1 — 3, znamienny tym, że stosuje się wzór o rozmaitym zabarwieniu lub taką płytę ze sztucznego rogu.

Akalit Kunsthornwerke A. G.

Zastępca: inż. St. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.