



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40223

~~Kl. 39 b, 27~~

8 m, 1101

Instytut Barwników i Półproduktów

Warszawa, Polska

Sposób barwienia szkieł organicznych z polimetakrylanu metylu

Patent trwa od dnia 14 lipca 1956 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób barwienia szkieł organicznych z polimetakrylanu metylu, sposobem powierzchniowym.

Dotychczas wszelkie kształtki wytwarzane z polimetakrylanu metylu barwione są w masie, przed ich wytworzeniem. Barwienie gotowych kształtek, ze względu na trudności, na ogół nie jest praktykowane. Sposób według wynalazku pozwala na powierzchniowe barwienie w kąpeli wodnej szkieł organicznych (Plexiglas) z polimetakrylanu metylu, przy zastosowaniu barwników zawieszinowych (dyspersyjnych) typu „Celiton”, oraz aniliny jako środka spęzniającego.

Przykład. Oczyszczone kształtki z polimetakrylanu metylu obrabia się przez 15 minut, w temperaturze 30°—40°C, w kąpeli wodnej zawierającej w jednym litrze i 1 g petoponu

G i 3 ml amoniaku technicznego (25%-wego). Następnie barwi się je przez 15—45 minut, w temperaturze około 45°C, w kąpeli zawierającej, zależnie od potrzeby, 0,1—1 g na 1 litr barwnika zawieszinowego typu „Celiton” lub „Celitonecht” (uprzednio rozrobionego 10 ml oleju tureckiego technicznego) rozcieńczonej 3%-wym wodnym roztworem aniliny. Po ukończonym barwieniu, kształtki płucze się w wodzie w temperaturze 40°C i suszy w temperaturze około 50°C.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób barwienia szkieł organicznych z polimetakrylanu metylu metodą powierzchniową, znamienny tym, że stosuje się barwniki zawieszinowe typu „Celiton” przy równoczesnym użyciu aniliny jako środka spęzniającego.

Instytut Barwników
i Półproduktów

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są inż. Czesław Garda, Zygmunt Kołodziej i Genadiusz Dajwiowski.