



COG d 3/44

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38960

22g, 3/44
Kl. ~~22 II, 2~~

Mikołaj Niszczyński

Warszawa, Polska

Sposób otrzymywania sztucznego pokostu z kalafonii

Patent trwa od dnia 31 maja 1955 r.

Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania sztucznego pokostu z kalafonii nadającego się do pokostowania powierzchni drewnianych jak również do sporządzania farb olejnych.

Dotychczasowy sposób otrzymywania sztucznego pokostu z kalafonii polegał na rozpuszczaniu w benzynie lakierniczej estrów glicerynowych kalafonii lub kalafonii utwardzonej z dodatkiem oleju lnianego lub innego oleju.

Sztuczny pokost według wynalazku wytwarza się z kalafonii w ten sposób, że najpierw ogrzewa się kalafonię do temperatury około 160°C i w tej temperaturze przepuszcza przez nią parę wodną w ciągu jednej godziny. Następnie dodaje się do niej około 4% tlenku cynku lub wapna i ogrzewa w temperaturze około 180°C, aż kalafonia stanie się przezroczysta. Po oziębieniu kalafonii do temperatury 150°C dodaje się 10—15% tranu polimeryzowanego lub innego oleju schnącego i utrzymuje w tej temperaturze jeszcze przez pół godziny. Tak przygotowaną kalafonię ogrzewa się do temperatury około 95°C dodaje 10—15% terpentyny i wśród energicznego mieszania wprowadza wodę

ogrzaną do temperatury 90°C z rozpuszczonym w niej emulgatorem, np. mydłem kalafoniowym.

Otrzymany powyższym sposobem pokost nie zawiera deficytowych rozpuszczalników i olejów oraz po wyschnięciu jest twardy a jednocześnie elastyczny.

Skład procentowy sztucznego pokostu ilustruje następujący przykład:

Przykład. kalafonia	30 części wagowych
woda	60 „ „
tran polimeryzowany	4,8 części wag.
terpentyna	5 „ „
mydło kalafoniowe	0,2 „ „

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania sztucznego pokostu z kalafonii, znamienny tym, że kalafonię ogrzewa się do temperatury około 160°C i przepuszcza przez nią w ciągu jednej godziny parę wodną, a następnie dodaje się około 4% tlenku cynku lub wapna i ogrzewa w temperaturze 180°C, aż kalafonia stanie się przezroczysta, po

czym oziębia się ją do temperatury 150°C dodaje 10—15% tranu polimeryzowanego lub innego oleju schnącego i utrzymuje w tej temperaturze jeszcze przez pół godziny i tak przygotowaną kalafonię ogrzewa się do temperatu-

ry, około 95°C z kolei dodaje się 10—15% terpentyny i wśród energicznego mieszania wprowadza wodę ogrzaną do temperatury 90°C z dodatkiem emulgatora.

Mikołaj Niszczyński