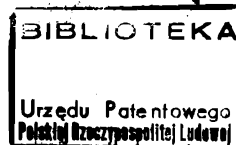


Warszawa 30 października 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



B44c 7/00²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23756.

Kl. 75 d, 19/02.

Feliks Staszewski
(Warszawa, Polska).

Sposób obróbki powierzchni tapet, papierów introligatorskich i podobnych.

Zgłoszono 15 kwietnia 1935 r.

Udzielono 25 sierpnia 1936 r.

Dużą przeszkodą w rozpowszechnieniu dających się zmywać tapet są wysokie koszty ich produkcji. Drogie są emulsje do rozprowadzania barwników, szablony do nadawania tapetom i papierom odpowiednich deseni oraz metalowe walce do wgniätania deseni na zimno lub na gorąco.

Wynalazek niniejszy polega na zastosowaniu do powlekania tapet i papierów krystalizujących roztworów nitrocelulozowych, acetocelulozowych i szelakowych.

Stwierdzono, że w razie dodania do roztworów nitrocelulozowych, acetocelulozowych lub szelakowych antracenu, naftalenu, oksybenzenu, chlorku żelazowego, dwufenyloaminy, kwasu pyrofosforowego lub metafosforowego roztwory te po wy-

schnięciu wytwarzają powłokę krystaliczną. Powłokę krystaliczną otrzymuje się po dodaniu już 5% wyżej wymienionych substancyj. Jeżeli np. dodać do wymienionych roztworów β - naftolu w ilości 10% ilości roztworów, to po wyschnięciu otrzymuje się krystaliczne powłoki opalizujące. Krystalizacja następuje w różnych temperaturach. W temperaturze 10 — 20°C otrzymuje się powłokę krystaliczną, podobną do powłoki lodu na szybach o deseniach asymetrycznych kwiatów i liści. W razie dodania do roztworów cieczy, powodujących szybkie wysychanie, np. eterów, otrzymuje się powłokę krystaliczną, mającą wygląd szronu. Jeżeli roztwór posiada składniki wolno wysychające, wtedy powłoka krysta-

liczna posiada rysunek piór ptaków rajskich. W temperaturze 0 — 5°C otrzymuje się krystaliczną powłokę drobnoziarnistą i krepową. Jeżeli wyżej wymienionemi roztworami krystalizującymi pokryć tapety, papiery introligatorskie lub inne papiery, to po wyschnięciu roztworu otrzymuje się wysokogatunkowe tapety lub papiery deseniowe, odporne na działanie zimnej lub gorącej wody. Efekty dekoracyjne, otrzymane w opisany sposób, nadają papierom wygląd jedwabiu, brokatu lub inkrustacji i przypominają desenie otrzymywane dotąd tylko przez wygniatanie. Koszty wytwarzania tapet, papierów introligatorskich i innych papierów sposobem według wynalazku są niższe, niż przy wytwarzaniu tych papierów dotychczasowymi sposobami.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób obróbki powierzchni tapet, papierów introligatorskich i innych papierów, znamienny tem, że powierzchnię tych tapet lub papierów pokrywa się warstwą roztworu nitrocelulozy, acetocelulozy lub szelaku, zawierającego dodatek ciał krystalizujących, jak naftalenu, antracenu, oksybenzenu, chlorku żelazowego, dwufenyloaminy, kwasu pyrofosforowego lub metafosforowego, i następnie warstwę tę suszy się, dzięki czemu otrzymuje się na tapetach lub na papierach powłokę krystaliczną, odporną na działanie zimnej lub gorącej wody.

Feliks Staszewski.