

015777

Warszawa, 3 marca 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



D 06m 3/02²

DIPL. 4

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25951.

Kl. 8 h, 7.

Inż. Arno Eryk Dachs
(Żyrardów, Polska).

Sposób wytwarzania sztucznej skóry przez pokrywanie tkanin lakierami.

Zgłoszono 4 lipca 1936 r.

Udzielono 22 grudnia 1937 r.

Znane są sposoby pokrywania wszelkiego rodzaju tkanin lakierami z żywic naturalnych i sztucznych, olejów schnących, estrów celulozy i innych substancji, tworzących na tkaninie warstewki jednolite.

Aby uniknąć przebijania na drugą stronę ciekłego lub półciekłego lakieru, należy według sposobów znanych tkaninę przed lakierowaniem przesycić jakimkolwiek preparatem, np. agar-agarem, krochmalem, żelatyną, klejem stolarskim.

Warstwy impregnacyjne uniemożliwiają przebijanie lakieru na drugą stronę tkaniny, miały jednakże zasadnicze wady, które uniemożliwiały zastosowanie wyprodukowanych sztucznych skór do wielu celów. Warstwy te bowiem nie dawały się usunąć, zmniejszały elastyczność tkaniny i

lakieru, a poza tym uniemożliwiały ścisłe połączenie się warstwy lakierowej z włóknami tkaniny, od których ją oddzielały.

Według wynalazku tkaninę zwilża się cieczą, która nie łączy się z lakierem, a paruje dostatecznie szybko, aby się bez reszty ulotnić w temperaturze suszenia danego lakieru, np. wodą lub roztworem amoniaku, po czym jedną stronę tkaniny w mokrym jeszcze stanie pokrywa się jedną lub kilkoma warstwami lakieru z żywic naturalnych lub sztucznych, olejów schnących, estrów celulozy lub innych substancji, tworzących warstewki jednolite.

W miarę, jak ciecz wysycha, warstwa lakieru przedostaje się w głąb tkaniny i łączy się z nią, lecz nie przebija na drugą jej stronę. Tkaninę można pokrywać lakierem



ręcznie lub aparatem natryskowym, przy czym warstwy lakieru mogą być dowolnie barwione barwnikami anilinowymi lub pigmentowymi. Otrzymuje się ściśle połączenie lakieru z tkaniną, przy czym produkt posiada stronę dolną o charakterze tkaniny, a górną o charakterze użytego lakieru, jest elastyczny, nie kruchy ani łamliwy.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania sztucznej skóry przez pokrywanie tkanin lakierami z żywic

naturalnych i sztucznych, olejów schnących, estrów celulozy i innych substancji, tworzących warstewki jednolite, znamienny tym, że tkaninę zwilża się cieczą, nie mieszając się z lakierem, a parującą dostatecznie szybko, aby się bez reszty ulotnić w temperaturze suszenia danego lakieru, np. wodą lub roztworem amoniaku, po czym tkaniny pokrywa się w mokrym jeszcze stanie warstwą lakieru.

Inż. Arno Eryk Dachś.