



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39261

Kl. 28 a, 3

Instytut Przemysłu Skózanego *)

Warszawa, Polska

Sposób wyprawy skór

Patent trwa od dnia 25 marca 1955 r.

Sulfochlorowane węglowodory alifatyczne lub aromatyczne użyte do garbowania skór jako środki zastępczy zamiast tranu lub soli chromowych, zastępuje wprawdzie w pełni te garbniki, nie mniej jednak skóry garbowane nimi są mało sprężyste, płaskie i dające po szlifowaniu wysoki „włos”, co powoduje obniżenie ich asortymentu, oraz wykazuje niską temperaturę skurczu. Poza tym skóry garbowane sulfochlorowanymi węglowodarami alifatycznymi lub aromatycznymi, szczególnie wykańczane od strony lica, nie przyjmują równomiernie barwy.

Istotą wynalazku jest zastosowanie kombinowanego garbowania sulfochlorokowo-krzemowego. Sposób według wynalazku usuwa wady występujące przy garbowaniu wyłącznie sulfochlorowanymi węglowodarami alifatycznymi,

ponieważ użycie brzeczek krzemowych powoduje wytworzenie w skórze subtelnego szkieletu krzemionkowego, wpływającego na jej większą sprężystość i pełność.

Sposobem według wynalazku skóry zagarbowane w znany sposób sulfochlorowanymi węglowodarami alifatycznymi, a więc o całkowicie wykształconym włóknie, poddaje się najpierw działaniu brzeczek krzemowych, zawierających koloidalny roztwór kwasów polikrzemowych, a następnie zobojętnia. W celu usunięcia nadmiaru związków krzemu, poddaje się je intensywnemu płukaniu w ciepłej wodzie i wykańcza według znanych metod.

Można również stosować zagarbowanie skór brzeczkami krzemowymi, a następnie dogarbowanie sulfochlorowanymi węglowodarami alifatycznymi lub też garbować obu garbnikami łącznie, co jednak nie daje tak dobrych rezultatów.

Otrzymuje się skóry o kolorze czysto białym, dające się barwić równomiernie wszystkimi ro-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Wiktor Zołotarew.

dza, ami barwników (kwasowymi, zasadowymi, bezpoire, nimi itd.).

Wykończona skóra są pełne, posiadają dużą sprężystość, po oszlifowaniu dają krótki włos, nadający się szczególnie do skór welurowych. Wykazują również podwyższoną o około 20°C temperaturę skurczu w stosunku do skór garbowanych samymi sulfochlorowanymi węglowodorami alifatycznymi.

P r z y k ł a d I. Dwcinę bydlęcą, wygarbowaną za pomocą sulfochlorowanych węglowodorów alifatycznych, doprowadzoną do pH=4,5, wrzuca się do bębna garbarskiego z roztworem kwaśnej brzezki krzemowej o zawartości 15 g SiO₂/litr. Bęben obraca się przez 3 godziny, następnie skóry wyżyma, zobojętnia, płucze, natłuszcza i wykańcza według znanych metod. Otrzymuje się skórę białą, dobrze szlifującą się, o sprężystości wymaganej dla skór obuwiowych.

P r z y k ł a d II. Skórę kozią, wygarbowaną za pomocą sulfochlorowanych węglowodorów alifatycznych, doprowadzoną do pH=5,0 wrzuca się do bębna garbarskiego z roztworem kwaśnej brzezki krzemowej, zawierającej 10 g SiO₂/litr. Bęben obraca się przez 3 godziny, następnie skóry wyżyma, zobojętnia, płucze, natłuszcza i wykańcza według znanych metod. Otrzymuje się skóry białe, da-

jące się barwić wszystkimi rodzajami barwników.

P r z y k ł a d III. Goliźnę spiklowaną do pH=2,2 zagarbowuje się roztworem kwaśnej brzezki krzemowej o zawartości 15 g SiO₂/litr, wyżyma, zobojętnia, płucze, a następnie dogarbowuje za pomocą sulfochlorowanych węglowodorów alifatycznych przez obracanie w bębnie, zawierającym 10% (na ciężar skór wilgotnych) sulfochlorowanych węglowodorów, 3% emulgatora oraz 1% formaliny 40%-wej. Po ½ godzinie dodaje się 2,5% Na₂CO₃ na sucho i obraca się przez dalsze 2 godziny. Skóry rozwiesza się w suszarni o temperaturze 40°C, i utrzymuje tam przez 20 godzin. Podsuszone skóry płucze się w wodzie o temperaturze 40°C, doprowadza za pomocą kwasu mrówkowego do pH=5,0 i wykańcza według znanych metod. Otrzymuje się skóry białe, o ładnym „włosie“ i dające się barwić wszystkimi rodzajami barwników.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Sposób wyprawy skór, znamienny tym, że skóry garbuje się sulfochlorowanymi węglowodorami alifatycznymi lub aromatycznymi i związkami krzemu, w dowolnej kolejności lub równocześnie.

I n s t y t u t
P r z e m y ś l u S k ó r z a n e g o