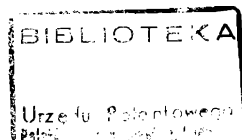


C 14 c 8/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39840

Kl. 28 *a* 9

Instytut Przemysłu Skórzanego *)

Warszawa, Polska

Sposób obniżania nasiąkliwości skór

Patent trwa od dnia 13 lutego 1956 r.

Znane są sposoby zwiększania wodoodporności skór przez wprowadzenie do skóry mydeł metali ciężkich w roztworze rozpuszczalnika organicznego, bądź w emulsji wodnej wraz z substancjami typu tłuszczów. Sposoby te następczą wiele trudności technicznych i technologicznych i dają w praktyce niezadawalające efekty. Sposobem według wynalazku wytwarza się bezpośrednio w skórze mydła metali ciężkich. Sposób ten polega na tym, że skóry uprzednio wygarbowane traktuje się najpierw stosowanymi w znanych procesach garbowania zasadowymi solami takich metali, jak np. Cr, Al, Zn, a następnie działa na nie mydłami potasowców w mieszaninie z tłuszczami.

Skóry potraktowane w ten sposób, w porównaniu do skór nieimpregnowanych, wykazują nasiąkliwość niższą o co najmniej 50%, przy zachowaniu przewiewności i innych właściwości fizycznych skór nieimpregnowanych.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Olgierd Rodziewicz i Jan Kraft.

Przykład I. Skóry juchtowe garbowania roślinnego lub kombinowanego o stopniu wygarbowania 30-50 wyżyma się i obraca w bębnie z zasadowymi solami glinu. Sole można dodawać w postaci stałej bądź roztworu. Czas obracania w bębnie wynosi 2-6 godzin. Następnie skóry wyklada się do odleżenia na okres 24 godzin, wyżyma i podsusza.

Tłuszczenie przeprowadza się w bębnie, za pomocą mieszaniny tłuszczów z dodatkiem mydeł potasowców w ilości 0,5-5% w stosunku do ciężaru skór wyżętych. Dalsze postępowanie nie różni się od procesów wykańczania normalnie przyjętych dla tego typu skór.

Przykład II. Skóry juchtowe wygarbowane i natłuszczone po operacji wiórowania (blanżerowania) przeciera się od strony licowej wodą, a od strony mizdrowej stężonym roztworem soli chromu. Skóry składa się w pół, zostawia do odleżenia na okres 48 godzin i suszy. Następnie skóry przeciera się od strony mizdrowej wodną emulsją tłuszczów z dodatkiem mydła potasowego rozpuszczonego w wodzie, pozostawia do odle-

żeńią na okres kilku godzin i dalej wykańcza w normalnie przyjęty sposób.

Te dwa typowe sposoby postępowania, przedstawione na skórach juchtowych, mogą być zastosowane do szeregu innych rodzajów skór, jak np. podeszwowych, pasowych, blankowych, galanteryjnych i innych.

Wybór metody, względnie kombinacja jednej z drugą, ilości chemikaliów zależą od rodzaju skór oraz wymagań odnośnie ich wodoodporności, barwy itd.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób obniżania nasiąkliwości skór uprzednio wygarbowanych, znamieny tym, że skóry traktuje się najpierw stosowanymi w znanych procesach garbowania zasadowymi solami takich metali, jak np. Cr, Al, Zn, a następnie działa na nie mydłami potasowców w mieszaninie z tłuszczami.

Instytut Przemysłu Skórzanego