

URZĄD PATENTOWY

G 140 1/08



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 22376.

Kl. 28 a, 2.

J. R. Geigy A. - G.  
(Bazylea, Szwajcaria).

### Sposób polepszania miękkości i rozciągliwości skór wygarbowanych.

Zgłoszono 1 maja 1934 r.

Udzielono 9 listopada 1935 r.

Pierwszeństwo: 11 maja 1933 r. (Niemcy).

Skórę zwierzęcą należy, jak wiadomo, przed garbowaniem poddać obróbce wstępnej, w celu usunięcia włosa oraz tkanki tłuszczowej od strony mizdry. Po wapnowaniu i odwłosieniu, czyli usunięciu włosa, skóra jest silnie napęczniała („nabrana, pełna”) i zawiera jeszcze wewnątrz resztki wapna. Skóra, garbowana w takim stanie (gołym), daje lichą skórę. Przez bajcowanie np. przefermentowanymi otrębami, śrutem, ekskrementami lub czystymi enzymami zmniejsza się napęcznienie, dzięki usunięciu wapna; skóra rozluźnia się tak, iż pozostałe wewnątrz skóry zanieczyszczenia można z łatwością usunąć drogą mechaniczną. Ponadto otrzymuje skóra „goła” korzystną w procesie gar-

bowania powierzchnię, co można poznać po stopniu śliskości. Miękkość oraz giętkość skóry wygarbowanej zależy zarówno od stopnia wapnowania, jak i w dużej mierze od stopnia następnego odwapnowania i usunięcia zanieczyszczeń.

Obecnie stwierdzono, iż środki piorące i emulgujące, otrzymane według patentu Nr. 7246 z soli kwasu pyrofosforowego i kleju, żelatyny, ciał białkowych, saponiny, kazeiny i t. d. nadają się doskonale do wstępnego traktowania skóry białej przed garbowaniem, w celu uzyskania bardzo miękkich i elastycznych skór. Dzięki traktowaniu skór wspomnianym sposobem przed bajcowaniem albo po bajcowaniu, otrzymuje się skóry znacznie mięk-

sze i elastyczniejsze, niż przy znanych dotychczas sposobach. Sposób według wynalazku niniejszego może również zastąpić dotychczas stosowane bajcowanie (odwapnowanie skór). Czas trwania traktowania oraz stężenie kąpeli zależy odżądanego efektu. Poniższy przykład objaśnia bliżej, jak należy stosować wynalazek w praktyce.

Przykład. Skóry, przygotowane znany sposóbem w warsztacie mokrym przez wapnowanie i bajcowanie (odwapnowanie), wkłada się do cytroków (haspli) albo bębnow z wodą o temperaturze 35 — 40°C i traktuje w ciągu 1 — 1½ godziny z dodatkiem 1 do 1,5% mieszaniny, składającej się z 2 części zobojętnionego pyrofosforanu sodu i 1 części kazeiny. Następnie skóry płócze się i garbuje znany sposóbem. Ilość dodawanej mieszaniny

pyrofosforanu i kazeiny zależy od gatunku skór; im więcej zawierają one tłuszczu, tem więcej należy użyć powyższej mieszaniny.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Sposób polepszania miękkości i rozciągliwości skóry wygarbowanej, znamienny tem, że skóry, przygotowane do garbowania w stanie tak zwanym „gołym“, traktuje się przed garbowaniem roztworem środka piorącego i emulgującego, otrzymanego według patentu Nr 7246 z pyrofosforanów i kleju, z żelatyny, ciał białkowych, saponiny, kazeiny i t. d.

J. R. Geigy A.-G.  
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,  
rzecznik patentowy.