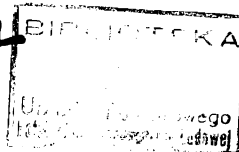


2

5 grudnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



CA 4c 1/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2509.

Kl. 28 a 9.

H. Th. Böhme A.-G., Chem.-Fabrik
(Chemnitz, Niemcy).

Sposób dającego się miarkować odtłuszczania skóry.

Zgłoszono 28 stycznia 1925 r.

Udzielono 15 lipca 1925 r.

Pierwszeństwo: 8 marca 1924 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu odtłuszczania skór. Niektóre skóry jak np. baranie, psie, psów morskich i t. d. należy przed garbowaniem odtłuścić, jednakowoż do pewnego tylko stopnia, a mianowicie o tyle, aby można je było barwić, nadając im wszelkie odcienie i nie wywołując plam. Ponadto skóra powinna zachować swą ciągliwość i miękkość.

Dotychczas stosowano w tym celu benzynę lub węglowodory chlorowane. Odtłuszczanie skutecznia się w ten sposób, iż skóry, zawarte w naczyniu zamkniętem, zrasza się środkiem odtłuszczającym, który następnie, o ile posiada dostatecznie niską temperaturę wrzenia, odpędza się bezpośrednio. Stosowanie węglowodorów chlorowanych, zwłaszcza zaś trójchlo-roetyleny ma tę zaletę, iż skóry odtłuszczone można suszyć w komorach otwar-

tych, podczas gdy suszenie skór odtłuszczonych benzyną wypada, ze względu na niebezpieczeństwo wzniesienia pożaru, uskutecznić w aparatach zamkniętych. Z drugiej strony, węglowodory chlorowane są ze względu na swe silniejsze lub słabsze własności narkotyczne w wielu wypadkach niezbyt pożądane. Najpoważniejszą niedogodność stanowi jednak to, że odtłuszczanie skór posuwa się zbyt daleko, ponieważ benzyna lekka i węglowodory chlorowane są bardzo dobrymi rozpuszczalnikami tłuszczów. Skóry odtłuszczone są więc sztywne. Ponadto podobne metody odtłuszczania wymagają urządzeń mniej lub więcej kosztownych, któremi rozporządza nie każda garbarnia.

Do odtłuszczania skór w sposób możliwie prawidłowy stosuje się w myśl wynalazku niniejszego mieszaninę, składającą

się z jednej strony z dobrego rozpuszczalnika tłuszczów, z drugiej zaś strony—z substancji, która za rozpuszczalnik uważana być nie może i działa wobec tego na rozpuszczalność rozpuszczalnika tamując i regulując ją. Posiłkując się np. mieszaną jednakowych objętości czterohydronaftalenu i trójchloroetylenu, odtłuszcza się skóry w stopniu, jaki najbardziej odpowiada dalszej ich przeróbce. Stosunek poszczególnych składników mieszaniny zależy od surowca podlegającego odtłuszczeniu, od ilości zawartego w nim tłuszczu i rozmieszczenia tegoż w skórze, jak również i od grubości tejże. Zamiast hydro-naftalenu można stosować również węglowodory innego rodzaju, o podobnych właściwościach fizycznych.

Mieszaninami podobnemi obrabia się skórę w naczyniu zaopatrzonem w mieszadło, przyczem do równomiernego i dostatecznego odtłuszczenia wystarczy użyć kilka procentów (licząc na wagę skóry) podobnej mieszaniny. Emulsja wytwarza się z łatwością bez dodania środków emulgujących.

Okazało się, że tą drogą można skóry odtłuścić nie tylko w stopniu ściśle pożądanym, lecz jednocześnie tłuszcz naturalny rozmieścić w skórze jednostajnie, w ten mianowicie sposób, iż z pewnych miejsc, zasobnych w tłuszcz, nadmiar tegoż zostaje usunięty i doprowadzony do miejsc, w których tłuszcz znajduje się w ilości niedostatecznej.

Mieszanina, o jakiej mowa powyżej, składająca się z jednakowych ilości cze-

rohydronaftalenu i trójchloroetylenu, nadaje się szczególnie do skór o niewielkim nadmiarze tłuszczu. Do odtłuszczania skór o znacznym nadmiarze tłuszczu nadają się lepiej mieszaniny, w których właściwy rozpuszczalnik płynny stanowi znaczniejszy odsetek mieszaniny, jak np. ta ostatnia może mieć skład następujący: 80 objętości trójchloroetylenu, 10 objętości czterohydronaftalenu i 10 objętości destylatu nafty wrzącego w 80 — 220° C. Z równym skutkiem można stosować mieszaninę, składającą się z 20% węglowodorów naftowych o punkcie wrzenia 180—220° i 80% lekkiej benzyny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób dającego się miarkować odtłuszczania skóry przygotowanej do garbowania, barwienia i t. d., znamienny tem, że stosuje się mieszaninę rozpuszczalnika odtłuszczającego energicznie i rozpuszczalnika, który wskutek swych własności fizycznych, wysokiego punktu wrzenia, mniejszej prężności pary w temperaturze zwykłej, działa na odtłuszczanie tamująco.

2. Odmiana sposobu według zastrz. 1, znamienna tem, że do znanych środków odtłuszczających, jak węglowodory chlorowane, lekka benzyna i t. d. dodaje się węglowodory o wyższej temperaturze wrzenia.

H. Th. Bö h m e A. - G.,
Chem. - Fab rik.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.