

I września 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



C14c 1/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 6014.

Kl. 28 a 1.

I. Michael Aktiengesellschaft für chemische und metallurgische Industrie
(Berlin, Niemcy).

Środek odwłaszający do garbowania.

Zgłoszono 4 stycznia 1926 r.

Udzielono 2 października 1926 r.

Pierwszeństwo: 13 stycznia 1925 r. (Niemcy).

Przy wyrobie sztucznego jedwabiu wodorosiareczek sodowy jako środek denitryfikujący dotychczas był bardzo mało stosowany, ponieważ do powyższych celów wymagany jest produkt nadzwyczajnie czysty, i z tego powodu do wyrobu nitrojedwabiu nie stosuje się ługów wodorosiarczku sodowego, które otrzymuje się jako odpadki w innych gałęziach przemysłu.

Zauważono, że ługi wodorosiarczku sodowego, otrzymane w dużych ilościach jako produkty uboczne w rozmaitych procesach przemysłowych, nadają się jako środek odwłaszający przy garbowaniu, przyczem okazało się, że zastosowanie wodorosiarczku sodowego, zmieszanego z wapnem, jest daleko korzystniejsze w porównaniu do u-

żywanego dotychczas wyłącznie wapnasiarczku sodowego względnie wapnicy arsenu. Skóra wapnicwana zapomocą wodorosiarczku sodowego i wapna, daje skórę, która lepiej tworzy liczka i lepiej się chwytta, niż produkt, otrzymany zapomocą siarczku sodowego lub wapnicy arsenu. Surówki, otrzymane ze skór zapomocą wapnic wapna i wodorosiarczku sodowego, są znacznie jaśniejsze od otrzymanych zapomocą siarczku sodowego i wapna, co prawdopodobnie pochodzi stąd, że techniczny ług wodorosiarczku sodowego nie zawiera żelaza, czem różni się od technicznego siarczku sodowego, zawierającego zawsze pewne ilości siarczku żelaza. Obecność żelaza nadaje surówkom kolor ciemniejszy i wywo-

łuje niepożądane plamy, pochodzące od żelaza. Dalej skóry przy zastosowaniu wapnia wodorosiarczku sodowego i wapna nie pęcznieją tak bardzo, jak przy użyciu zwykłej wapnicy siarczku sodowego, co jest bardzo ważne dla licznych rodzajów skór.

Znane już jest zastosowanie maści lub kremu, składającego się z wapna gaszonego (lasowanego) i z roztworu wodorosiarczku sodowego 5—8° Bé, odpowiadającego zawartości 6—9° Bé wodorosiarczku sodowego, do usuwania pierza i sierści przy wyrobie sztucznych futer i t. d., przyczem nakłada się powyższą maść na miazdrę odnośnych skórek. Sposób ten nadaje się tylko przy zastosowaniu stężonego wodorosiarczku sodowego, i jak dotąd nie było wiadomem, że ług wodorosiarczku sodowego, silnie rozcieńczony, zmieszany z wapnem, wywołuje nie tylko zupełne odwłaszanie skór, lecz działa też tak ochraniająco na skórę, że ostatecznie otrzymuje się skórę, która odnośnie do tworzenia liczek jest lepsza i lepiej się chwyta, niż skóra, otrzymana zapomocą siarczku sodowego.

Przykład: 10 części wapna gasi się wodą i dodaje ług wodorosiarczku sodowego, odpowiadający 0,25 częściom wodorosiarczku sodowego. Całość napęlnia się do 1000 części i zastosowuje masę otrzymaną

w ten sposób do wapnienia, zależnie od skór, które mają być wapnione. Taka wapnica nadaje się np. bardzo do odwłaszania skór cielęcych i krowich. Dla skór, które trudniej się odwłaszają, jak np. dla kipsów lub skór bawołów, podnosi się ilość wodorosiarczku sodowego podwójnie lub potrójnie. Dla skór łosiowych uprzążowych, u których rozchodzi się o silne oddziaływanie i bardzo szybkie odwłaszanie, podnosi się ilość wodorosiarczku sodowego jeszcze więcej, aż do mniej więcej 5,5 g na litr. Trwanie odwłaszania zależy od natury skór, od zastosowanej ilości środków odwłaszających, od temperatury cieczy wapiennej, od rodzaju ruchu skór, i trwa od 6 do kilkudziesięciu godzin.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek odwłaszający do garbowania, znamienny tem, że składa się z roztworu wodorosiarczku sodowego, połączonego z wapnem, o zawartości wodorosiarczku sodowego poniżej 1%.

I. Michael
Aktiengesellschaft für chemische
und metallurgische Industrie.
Zastępca: M. Zoch,
rzecznik patentowy.