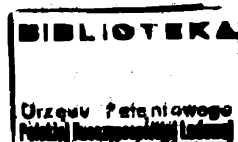


28 grudnia 1926 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

CO9h 1/04

Nr 4298.

Ellenberger & Schrecker
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Kl. 22 i 6.

22 i 6

Sposób otrzymywania technicznie wolnych od chromu oraz zupełnie nie zawierających chromu, żelatyny i kleju ze skóry chromowanej, względnie jej odpadków.

Zgłoszono 28 stycznia 1925 r.

Udzielono 24 lutego 1926 r.

Pierwszeństwo: 28 stycznia 1924 r. (Niemcy).

Celem otrzymania kleju i żelatyny z skór chromowych lub ich odpadków postępowano zwykle w ten sposób, że skórę chromową lub jej odpadki przerabiano najprzód z alkalicami, w pierwszym rzędzie z wapnem, następnie odciągano chrom za pomocą kwasów, wreszcie po wypłukaniu gotowano pozostałą masę na ług klejowy.

Sposób powyższy zabiera dużo czasu i mimo to nie zawsze można otrzymać klej całkowicie wolny od chromu. Kwasy bowiem wnikały w skórę naogół tylko do pewnej głębokości, skutkiem tego chrom pozostaje w najgłębiej położonych komórkach w stanie nierozpuszczonym, rozpuszcza się dopiero i miesza z ługiem klejowym podczas gotowania.

Próbowano także przerabiać skórę chromową i jej odpadki bez uprzedniego odciągania chromu bezpośrednio na klej i żelatynę, dodając mniej lub więcej wapna oraz innych alkalic np. potażu, ługu potasowego i sodowego. Lecz droga ta okazała się niewłaściwą, ponieważ pod wpływem wapna i alkaliców klej tracił zdolność zgalarecenia oraz kleistość i wiśność do tego stopnia, że był niezdatny do użytku.

Tymczasem można bardzo prostą drogą otrzymać żelatynę lub klej, technicznie i zupełnie nie zawierających chromu, przez bezpośrednie gotowanie, dodając małe ilości kaustycznego palonego magnezytu do masy. Zamiast jak dotąd odciągać chrom ze skóry, należy odwrotnie odciągać klej z

masy, pozostawiając związki chromowe w pozostałości masy w stanie nie rozpuszczonym.

Powyższą drogą można, przez proste wygotowanie skóry chromowej lub jej odpadków, otrzymać bez uprzedniej przeróbki wyciąg klejowy, wolny od chromu. Gotując odpadki chromowane lub t. p. w wodzie w obecności tylko 1 — 3% w stosunku do ilości surowca kaustycznego palonego magnezytu zapobiega się całkowicie rozpuszczeniu chromu i otrzymuje bezpośrednio wyciąg klejowy o zupełnie jasnym zabarwieniu. Dodatek magnezytu przyspiesza silnie wygotowanie odpadków skóry chromowej na klej, a zdolność zgalarecenia nie ulega zupełnie zmniejszeniu.

Ażeby całkowicie odciągnąć klej z skóry chromowej, można masę kilka razy gotować, dodając w danym razie każdorazowo świeżą dawkę kaustycznego palonego magnezytu.

Wyciąg klejowy, otrzymany przez gotowanie, poddaje się wyparowaniu, a klej suszy się zwykłą drogą.

Zamiast kaustycznego palonego magnezytu można też stosować inne odpowiednie związki magnezowe.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania żelatyny i kleju, technicznie i zupełnie nie zawierających chromu, ze skóry chromowanej lub jej odpadków, znamienny tem, że skórę chromowaną lub jej odpadki gotuje się bez uprzedniego przygotowania w obecności małych ilości kaustycznego palonego magnezytu lub innego związku magnezowego o podobnem działaniu.

Ellenberger & Schrecker.
Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

