



A 46d 1/04

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41467

Władysław Bobrowicz
Warszawa, Polska

~~Kl. 9 a, 1~~

9 a 1/04

Sposób regeneracji włosa z włosianki

Patent trwa od dnia 5 maja 1958 r.

Przy przerobie znoszonych ubrań na surowiec wtórny uzyskuje się pewną ilość włosianki krawieckiej, zawierającej bardzo cenne i deficytowe włosie końskie.

Dotychczas włosie końskie wydziela się z włosianki w prymitywny sposób przez ręczne wyciąganie go z tkaniny, co jest pracą bardzo żmudną i kosztowną.

Sposób według wynalazku usuwa tę wadę, umożliwiając otrzymywanie pełnowartościowego surowca do produkcji szczotek.

Włosiankę macza się w 1,5-10% kwasie siarkowym i po wyjęciu z tego roztworu natychmiast się wyżyma. Następnie wyprostowuje się włosiankę tak, aby nie było fałd i układa się w pojedynczych warstwach w suszarce, przez którą przepuszcza się powietrze o temperaturze 100 - 120°C, przy czym szybkość przepływu powietrza jest uzależniona od szybkości działania kwasu siarkowego na włókno roślinne, przeważnie bawełniane, które ma ulec zniszczeniu.

Po wysuszeniu włókno roślinne zostaje zniszczone, włosie zaś końskie zostaje nieuszkodzone.

Wysuszoną włosiankę czesze się grzebieniami szczotkarskimi lub innymi,

co powoduje usunięcie zniszczonego włókna roślinnego i wydzielenie czystego włosia końskiego, nadającego się do wyrobów szczotkarskich. Dla uniknięcia kursu można włosiankę uprzednio zmoczyć wodą.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Sposób regeneracji włosia z włosianki, znamieny tym, że włosiankę macza się w 1,5-10%-ym roztworze kwasu siarkowego i po wyjęciu układa się warstwami w suszarce, przez którą przepuszcza się powietrze ogrzane do temperatury 100 - 120°C, a po wysuszeniu usuwa się zniszczone włókno roślinne, przeważnie bawełniane, przez czesanie włosianki grzebieniami szczotkarskimi lub innymi.

W ł a d y s ł a w B o b r o w i c z

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych