

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

52040

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 18.X.1963 (P 102 771)

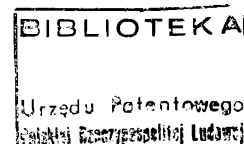
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 22.VIII.1966

Kl. 8 m, 10/02

MKP D 06 p 1/38

UKD



Współtwórcy wynalazku: Eugeniusz Białkowski, Zdzisław Świderski

Właściciel patentu: Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (Polska)

Sposób barwienia włosa skór futerkowych

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób barwienia białego włosa skór futerkowych.

Dotychczas stosowano do barwienia włosa futerkowego produkty organiczne typu amin aromatycznych znane w obrocie handlowym jako Futraminy. Produkty te w połączeniu z solami niektórych metali ciężkich zwanych preparatami tworzą trwałe, barwne laki.

Technologia barwienia tymi produktami jest pracochłonna i uciążliwa dla zdrowia ludzkiego. Paleta barw ogranicza się do odcieni szarych, brązowych i czerni. Trwałości na czynniki mokre są mierne, a na światło słabe.

Znane jest również stosowanie barwników reaktywnych do barwienia samej skóry oraz barwienia skóry futerkowej bez zabarwienia włosa (rezerwa włosa futerkowego).

Sposobem według wynalazku można barwić włos futerkowy w procesie barwienia kąpielowego barwnikami reaktywnymi przy użyciu siarczana laurylo-pirydyniowego. Barwienie włosa futerkowego barwnikami reaktywnymi sposobem według wynalazku pozwala uzyskać szeroką paletę kolorów oraz dobre trwałości wybarwień na czynniki mokre i na światło.

Przeznaczoną do barwienia skórę futerkową poddaje się wstępnej obróbce w celu zwilżenia i zobojętnienia nadmiaru kwasu pozostałego z procesu wyprawy. Następnie skórę dokładnie się płucze, po czym jest ona gotowa do barwienia.

2

Barwienie przeprowadza się przy krotności kąpeli od 1 do 8 do 1 do 20. Barwnik reaktywny rozpuszcza się w ciepłej wodzie destylowanej lub zmiękczonej. Dodaje się dla jasnych wybarwień od 0,1—0,5%, dla średnich od 0,5—2,5%, a dla ciemnych od 2,5—5% barwnika reaktywnego w stosunku do ciężaru suchej skóry.

Rozpuszczony barwnik wlewa się do naczynia farbiarskiego. Siarczan laurylo-pirydyniowy rozpuszcza się w wodzie w stosunku od 1:10 do 1:50 dodaje się do kąpeli barwiącej lub zaprawia się nim skórę futerkową przed barwieniem lub też dodaje do kąpeli w trakcie procesu barwienia. Ilość dodanego środka pomocniczego wynosi od 0,1—0,3% dla wybarwień jasnych, od 0,3—1% dla wybarwień średnich i od 1—3% dla wybarwień mocnych licząc w stosunku do ciężaru suchej skóry futerkowej.

Barwienie w kąpeli przeprowadza się w temperaturze od 30—70°C, najkorzystniej w temperaturze 50—60°C w ciągu 0,5—2 godzin, przy czym przy końcu barwienia dodaje się kwas mrówkowy 80%-owy rozcieńczony wodą w stosunku 1:10 w ilości 50—70% w stosunku do użytego barwnika w celu lepszego wyczerpania kąpeli barwiącej i utrwalenia wybarwienia. Po wybarwieniu skórę płucze się w wodzie bieżącej, suszy i poddaje znanym operacjom wykończalniczym.

30 Przykład I. Wyplukaną skórę futerkową

wprowadza się do kąpieli o krotności 1:15 zawierającej 3% czerwieni helaktynowej D5B i 2% siarczanu laurylo-pirydyniowego w stosunku do ciężaru suchej skóry. Barwienie przeprowadza się w temperaturze 55°C w ciągu 1 godziny. Po upływie tego czasu dodaje się kwas mrówkowy 80%-owy w ilości 1,5% w stosunku do ciężaru suchej skóry. Kwas ten rozcieńcza się 10-krotnie wodą. Po wyjęciu z kąpieli barwiącej skórę płucze się i poddaje wykończeniu. W ten sposób otrzymuje się zabarwienie włosa futerkowego w kolorze intensywnie czerwonym z odcieniem niebieskawym. Trwałość na światło w skali 8-stopniowej waha się w granicach 6—7. Trwałość na czynniki mokre bardzo dobra.

Przykład II. Wypłukaną skórę futerkową wprowadza się do kąpieli o krotności 1—15 zawierającej 0,5% żółci helaktynowej GR i 0,3% siarczanu laurylo-pirydyniowego w stosunku do

ciężaru suchej skóry. Barwienie przeprowadza się w temperaturze 55°C w ciągu 1 godziny. Po upływie tego czasu dodaje się kwas mrówkowy 80%-owy w ilości 1,5% w stosunku do ciężaru suchej skóry. Kwas ten rozcieńcza się 10-krotnie wodą. Po wyjęciu z kąpieli barwiącej skórę płucze się i poddaje wykończeniu. Otrzymuje się zabarwienie włosa w kolorze żółtym. Trwałość na światło w granicach 6—7. Trwałość na czynniki mokre bardzo dobra.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób barwienia włosa skór futerkowych **znamienny tym**, że stosuje się barwniki reaktywne i siarczan laurylo-pirydyniowy jako środek pomocniczy.
2. Sposób według zastrz. 1, **znamienny tym**, że siarczan laurylo-pirydyniowy stosuje się w ilości od 0,1—3% w stosunku do ciężaru suchej skóry futerkowej.