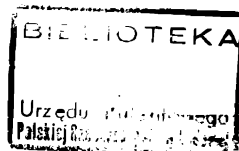


2
23 stycznia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

CO96 11/00
22a, 11/00

Nr 2806.

Société Anonyme des Anciens Établissements A. Combe & Fils & Cie.
(Paryż, Francja).

Kl. ~~20~~ 85

22a, 11/00

Sposób wyrobu barwnika ciemno-czerwonego.

Zgłoszono 24 września 1920 r.

Udzielono 8 września 1925 r.

Pierwszeństwo: 21 lutego 1916 r. (Francja).

Według sposobu znanego, używanego dotychczas, barwnik ciemno-czerwony otrzymywano przez mieszanie barwnika anilinowego z roztworem apretury z albuminu lub krwi. Ten barwnik ciemno-czerwony posiadał, jak wiadomo, tę wadę, że był czuły na światło, wilgoć i tarcie. Poza tem można go było używać tylko do niektórych gatunków skóry.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób przygotowania ciemno-czerwonego barwnika, nie posiadającego powyższych niedogodności. Sposób ten polega na dwu rozmaitych operacjach, a mianowicie: nasycaniu skóry barwnikiem, który dzięki swym częściom składowym daje podkład nierozpuszczalny, i zastosowaniu po wygładzeniu skóry powłoki, która dzięki swym częściom

składowym daje pożądaną połyśk. Płyn, służący do nasycania skóry, otrzymuje się przez zmieszanie fuksyny krystalicznej (chloro-wodorek rozaniliny) z fioletem (chloro-wodorek penta-metylo-rozaniliny) w stosunku zależnym od mającego się otrzymać odcienia. Płyn ten otrzymuje się przez rozpuszczenie: 33 części barwnika w 500 częściach wrzącego alkoholu metylowego 90° i przez zmieszanie z drugim roztworem, zawierającym 20 części taniny w alkoholu metylowym, 450 części alkoholu wrzącego 90°, 50 części nitrobenzolu $C_6H_5NO_2$ w celu zwiększenia napięcia powierzchniowego i zdolności przepajania barwnika.

Co zaś do powłoki, to sporządza się ją przez użycie mieszaniny fuksyny (chloro-

woderek rozaniliny) i fioletu, przyczem rozpuszcza się 30 g barwnika w 500 cm³ alkoholu 90° i ogrzewa się do wrzenia, dopóki się wszystko nie rozpuści. Do tego roztworu dodaje się 23 g taniny w alkoholu i gotuje 10 minut. Następnie dodaje się 50 g gumilaki białej w łuskach, które rozpuszczają się przez powolne gotowanie w ciągu 15 minut. Wszystko potem rozcieńcza się do 1 l przez dodanie 500 cm³ alkoholu metylowego.

Ostateczne wygładzenie skóry może być ułatwione przez dodanie do powłoki lub politury 10% alkoholu metylowego, ale ten dodatek nie jest konieczny. Odcienie barwy ciemno-czerwonej zależą od stosunku fioletu do fuksyny i można otrzymywać barwnik od bardziej zielonego (tylko fuksyna) do bardziej różowego (sam fiolet). Można zmieniać stężenie politury w zależności od gatunku skóry i pory roku, ponieważ w lecie politura łatwiej się ullaśnia i powinna być bardziej rozcieńczona.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wyrobu barwnika ciemnoczerwonego, znamieny tem, że miesza się fuksynę (chloro-woderek rozaniliny) z fioletem w stosunku zależnym od odcienia, który zamierza się osiągnąć, i rozpuszcza się 33 części barwnika w 500 częściach gotującego się alkoholu metylowego po dodaniu do tego roztworu 20 części taniny w alkoholu, rozpuszczonej w 450 częściach gotującego się alkoholu 90°, przyczem napięcie

powierzchniowe i zdolność nasycania produktów zwiększają się przez dodanie 50 części nitrobenzolu C₆H₅NO₂ do roztworu, służącego do nasycania skóry.

2. Sposób wyrobu barwnika ciemnoczerwonego, znamieny użyciem mieszaniny fuksyny (chloro-woderek rozaniliny) i fioletu, rozpuszczeniem 30 g barwnika w 500 g gotującego się alkoholu etylowego 90°, ogrzewaniem całości, aż do zupełnego rozpuszczenia i dodaniem następnie do tego roztworu 30 g taniny w alkoholu, gotowaniem w ciągu 10 minut, dodaniem następnie 50 g gumilaki jasnej w łuskach, rozpuszczającej się przy powolnem gotowaniu w ciągu 15 minut, i ostatecznem rozcieńczeniem całości do 1 l przez dodanie 500 cm³ alkoholu, przyczem otrzymany produkt służy bądź za powłokę, bądź za politurę ostateczną.

3. Sposób wyrobu barwnika ciemnoczerwonego, znamieny według zastrz. 2 dodaniem 10% alkoholu amylogowego do omówionej politury dla ułatwienia ostatecznego wygładzenia skóry.

4. Sposób zastosowania tych dwu roztworów przed i po wygładzeniu skóry, znamieny tem, że płyny te mogą służyć zarówno do ciemno-czerwonego zabarwienia skóry, jako też i do konserwowania obuwia ze skóry tegoż rodzaju.

Société Anonyme des Anciens
Établissements A. Combe & Fils
& Cie.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.