



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

C09d, 9/00

22g, 9/00

Kl. 22 g, 14

Nr 42187

Pruszkowskie Zakłady Materiałów Biurowych *)

Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione

Pruszków, Polska

Środek do zmywania zabrudzonych barwnikami części ciała, zwłaszcza rąk

Patent trwa od dnia 6 października 1958 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek do zmywania silnie zabrudzonych barwnikami części ciała, zwłaszcza rąk.

W przemyśle barwników oraz w przemysłach, w których stosuje się gotowe barwniki, zwłaszcza w przemyśle materiałów biurowych napotyka się na poważne trudności związane z usuwaniem barwników ze skóry rąk. Stosowane do tego celu różne środki jak np. rozpuszczalniki organiczne, mydło, soda, przy użyciu środków działających mechanicznie np. piasku, pumeksu itp. nie usuwają w dostatecznym stopniu barwnika ze skóry, a przy częstym użyciu powodują wysuszenie, twardnienie i pękanie skóry. Wspomniane trudności występują szczególnie ostro przy takich barwnikach jak rodamina,

eozyna, żółcień chromowa, błękit milori, fiolet krystaliczny itp., które stosuje się do wytwarzania pręcików w ołówkach.

Stwierdzono, że powyższe trudności można całkowicie wyeliminować, jeżeli jako środek do zmywania zastosuje się produkt otrzymany przez krótkotrwale ogrzewanie w temperaturze 80°C zagęszczonego oleju tureckiego oraz alkoholowo-wodnego roztworu ługu sodowego w stosunku wagowym 5:1. Do tego celu stosuje się olej turecki uprzednio zagęszczony przez ogrzewanie do temperatury 120°C.

Środek według wynalazku odznacza się wyjątkowo dobrym działaniem zmywającym, a równocześnie korzystnie działa na skórę przez uelastycznienie jej i natłuszczenie, dzięki czemu skóra staje się mniej nasiąkliwa dla barwników. Stosowanie środka, według wynalazku pozwala na wyeliminowanie dodatkowych środków do pielęgnacji skóry np. gliceryny, kremów itd., których użycie konieczne było przy dotych-

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są inż. Tadeusz Nieznaj i Piotr Tarkowski.

czasowym sposobie zmywania barwników ze skóry.

Należy zaznaczyć, że jakkolwiek znane jest stosowanie oleju tureckiego z dodatkiem ługu sodowego jako środka zwilżającego w przemyśle włókienniczym, to jednak trudno było przewidzieć, że składniki te nadawać się będą do wytwarzania środka do zmywania barwników ze skóry, tym bardziej, że zwykła mieszanina tych składników nie dawała pożądanego efektu.

Przykład. W naczyniu otwartym ogrzewa się olej turecki aż do osiągnięcia temperatury 120°C. W drugim naczyniu rozpuszcza się na gorąco w wodzie ług sodowy w stosunku 1:1. 3 części roztworu ługu sodowego o temperaturze 60 — 80°C miesza się z 17 częściami alkoholu etylowego o temperaturze normalnej. Otrzymany roztwór dodaje się do 80 części zagęszczonego oleju tureckiego i mieszając ogrzewa się w ciągu około 0,5 godziny do temperatury 80°C, a następnie otrzymany produkt chłodzi się.

Zastrzeżenia patentowe

1. Środek do zmywania zabrudzonych barwnikami części ciała, zwłaszcza rąk, znamieny tym, że składa się z mieszaniny otrzymanej przez krótkotrwałe ogrzewanie w temperaturze 80°C zagęszczonego oleju tureckiego oraz alkoholowo-wodnego roztworu ługu sodowego w stosunku 5:1.
2. Środek według zastrz. 1, znamieny tym, że do jego wytwarzania stosuje się olej turecki zagęszczony przez ogrzewanie do temperatury 120°C.

Pruszkowskie Zakłady
Materiałów Biurowych

Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione

Zastępca: mgr inż. Antoni Sentek,
rzecznik patentowy