



A61K 7/
06

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41505

Kl. 30 h, 13/05

VEB Farbenfabrik Wolfen
Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna

Środek do pielęgnacji włosów ludzkich i zwierzęcych

Patent. trwa od dnia 24 sierpnia 1957 r.

Pierwszeństwo: 31 sierpnia 1956 r. /Niemiecka Republika Demokratyczna/.

Zimna ondulacja jak też inne sposoby traktowania włosów ludzkich lub zwierzęcych środkami chemicznymi wywierają na włosy wpływ szkodliwy.

W czasie zimnej ondulacji następuje często uszkodzenie włosów przez niedostateczne utlenienie występujących przejściowo mostków /połączeń/ dwusiarczkowych substancji keratynowej.

Również nieodpowiedni środek do mycia albo naświetlanie słoneczne wywołuje mniej lub więcej silne uszkodzenia włosów.

Znane jest przeciwdziałanie tym uszkodzeniom za pomocą środków do pielęgnacji włosów, które składają się z alkoholi tłuszczowych o około 14. - 18 atomach węgla, emulgatorów, wysoko cząsteczkowych estrów i polimerów tlenu etylenu.

Środki te jednak nie dają pożądanego efektu, jeżeli chodzi o poprawę fizycznych właściwości włosów ludzkich lub zwierzęcych. W związku z tym postawiono sobie za cel poprawienie składu środka do pielęgnacji włosów.

Stwierdzono, że przez dodatek do znanych środków do pielęgnacji włosów roztworu produktów kondensacji wielopierścieniowych aromatycznych

hydroksy-związków, aldehydów i soli kwasu siarkowego, o wartości pH wynoszącej korzystnie 3 - 5, osiąga się znaczne wzmocnienie włosów osłabionych, kruchych i mało elastycznych.

Roztwór nastawia się do wartości pH 3 - 5 za pomocą kwasów organicznych, na przykład technicznego lub chemicznie czystego kwasu mlekowego.

Poniżej podano przykładowe zestawy środków do pielęgnacji włosów.

Przykład I. 11% alkoholi tłuszczowych zawierających 14 - 18 atomów węgla z emulgatorami, 0,5% spolimeryzowanego tlenku etylenu, 3% wysokocząsteczkowego estru, 1% kompozycji zapachowej, 69,5% wody destylowanej, 15% 60%-go wodnego roztworu produktu kondensacji dwuhydroksydwufenylometanu, formaldehydu i kwaśnego siarczynu.

Przykład II. 11% alkoholi tłuszczowych zawierających 14-18 atomów węgla z emulgatorami, 0,5% spolimeryzowanego tlenku etylenu, 3% wysokocząsteczkowego estru, 1% kompozycji zapachowej, 69,5% wody destylowanej, 15% 60%-go wodnego roztworu produktu kondensacji dwuhydroksydwufenylosulfonu, formaldehydu i kwaśnego siarczynu.

Przykład III. 11% alkoholi tłuszczowych zawierających 14-18 atomów węgla z emulgatorami, 0,5% spolimeryzowanego tlenku etylenu, 3% wysokocząsteczkowego estru, 1% kompozycji zapachowej, 69,5% wody destylowanej, 15%-60%-go wodnego roztworu produktu kondensacji dwuhydroksydwufenyldwumetylometanu, formaldehydu i kwaśnego siarczynu.

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

Środek do pielęgnacji włosów ludzkich i zwierzęcych, znamienny tym, że obok znanych środków wzmacniających włosy zawiera wodny roztwór produktu kondensacji wielopierścieniowych aromatycznych hydroksyzwiązków, aldehydów i soli kwasu siarkowego, doprowadzony do pH = 3-5 za pomocą kwasu organicznego.

VEB F a r b e n f a b r i k W o l f e n

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych