

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
P.R.L.

OPIS PATENTOWY

106992

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 06.03.78 (P. 205128)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 12.02.79

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1981

CZYTELNIĄ

Urzedu Patentowego

Int. Cl². A61K 7/06

Int. Cl³. A61K 7/06

Twórcy wynalazku: Edward Heleski, Alfred Grossmann

Uprawniony z patentu: Edward Heleski, Bydgoszcz;
Alfred Grossmann, Bydgoszcz (Polska)

Środek do pielęgnacji włosów

Przedmiotem wynalazku jest nowy środek do pielęgnacji włosów o działaniu wzmacniającym i regenerującym włosy.

Znane środki do pielęgnacji włosów o działaniu wzmacniającym i regenerującym włosy zawierają witaminy F i H oraz witaminy z grupy B, kwas pantotenowy i jego sole, hydrolizaty białkowe, aminokwasy, mentol, tymol, kamforę, metioninę, azulen, cholesterol; heksachlorofen, kwas salicylowy, rezorcynę, siarkę, olej rycynowy, dziegieć, produkty kondensacji chloralhydratu z taniną, wyciągi z roślin: pokrzywy, łopianu, kory dębowej kory chinowej, brzozy, rumianku, tataraku, chmielu, korzenia żeńszeniowego itp. Wszystkie te środki okazały się w praktyce zawodne i mało skuteczne, zwłaszcza dla włosów słabych, zniszczonych i kruchych wskutek wielokrotnego stosowania trwałej ondulacji, środków utleniających i farb do włosów.

Okazało się nieoczekiwanie, że środek składający się z mleczanu glutyny w ilości 0,5–5,0% wagowych, w roztworze etanolowo-wodnym, korzystnie o zawartości 1,5–10,0% wagowych etanolu, oraz z kwasu mlekowego w ilości, przy której pH roztworu wynosi 2,0–4,0, który jest przedmiotem wynalazku, szybko regeneruje włosy uszkodzone po trwałej ondulacji, rozjaśnianiu i farbowaniu oraz poprawia również szybko strukturę włosów po myciu szamponami detergentowymi i mydłanymi. Włosy stają się bardziej elastyczne, dają się łatwo układać i nabierają pięknego, naturalnego połysku.

Do środka według wynalazku można również dodać środki konserwujące i zapachowe.

Skład gotowych środków według wynalazku obrazują niżej podane przykłady.

Przykład I.

mleczan glutyny	0,60% wagowych
kwas mlekowy	2,90% wagowych
etanol	2,00% wagowych
ester etylowy kwasu p-hydroksybenzoesowego	0,10% wagowych
kompozycja zapachowa	0,20% wagowych
woda	94,20% wagowych
pH środka	2,1

Przykład II.

mleczan glutyny	1,65% wagowych
kwask mlekowy	2,50% wagowych
etanol	5,00% wagowych
ester etylowy kwasu p-hydroksybenzoesowego	0,10% wagowych
kompozycja zapachowa	0,25% wagowych
woda	90,50% wagowych
pH środka	2,5

Przykład III.

mleczan glutyny	4,75% wagowych
kwask mlekowy	1,20% wagowych
etanol	8,00% wagowych
kwask benzoesowy	0,20% wagowych
kompozycja zapachowa	0,25% wagowych
woda	85,60% wagowych
pH środka	3,7

Otrzymane środki należy dla szybkiej regeneracji włosów stosować po każdym myciu, po każdej trwałej ondulacji, po każdym rozjaśnieniu lub farbowaniu włosów. W tym celu należy równomiernie rozprowadzić około 20 cm³ środka na uprzednio umyte i lekko podsuszane włosy i przez chwilę dobrze je masować. Następnie należy włosy zawinąć w ciepły ręcznik na 3–5 minut, po czym należy spłukać środek letnią wodą. Skutek działania odżywczego środka jest widoczny już po jednorazowym zastosowaniu. Trwalsze działanie uzyskuje się przez systematyczne stosowanie środka.

Zastrzeżenie patentowe

Środek do pielęgnacji włosów, znamienny tym, że składa się z mleczanu glutyny w ilości 0,5–5,0% wagowych, w roztworze etanolowo-wodnym, korzystnie o zawartości 1,5–10,0% wagowych etanolu, oraz z kwasu mlekowego w ilości, przy której pH roztworu wynosi 2,0–4,0, korzystnie z dodatkiem środków konserwujących i zapachowych.