



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu nr ———

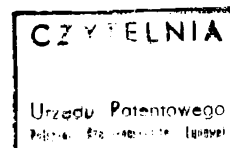
Zgłoszono: 86 12 29 (P. 263367)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 88 08 18

Opis patentowy opublikowano: 1990 03 31

Int. Cl.⁴ A61K 7/075
A61K 7/50



Twórcy wynalazku: Jadwiga Orlińska-Skwara, Anna Ścierańska, Halina Kuberska,
Lucja Grudzińska

Uprawniony z patentu: Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena“,
Katowice (Polska)

Środek do mycia ciała i włosów

Przedmiotem wynalazku jest środek do mycia ciała i włosów w postaci jednorodnego, klarownego płynu.

Znany jest z polskiego opisu patentowego nr 115 164 zagęszczony szampon na bazie monoestru soli dwusodowej kwasu sulfobursztynowego alkoholu alifatycznego C₁₂ i C₁₄ oksyetylenowego trzema lub czterema molami tlenu etylenu oraz dodatkowych substancji kosmetycznych, w którym wodny roztwór podstawowego detergentu jonowego i substancji kosmetycznych, zawiera dodatkowo dwuetanoloamid kwasu laurynowego oraz alkoholu laurylowego oksyetylenowanego trzema lub czterema molami tlenu etylenu.

Istotą wynalazku jest środek do mycia ciała i włosów, który stanowi mieszaninę soli dwusodowej monoestru kwasu sulfobursztynowego i oksyetylenowanego alkoholu laurylowego oraz soli sodowej siarczanu oksyetylenowanego alkoholu laurylowego /w stosunku 1 : 1/ w ilości od 10 do 14% wagowych, produktu otrzymanego w wyniku amidowania oleju kokosowego dwumetyloaminopropylaminą a następnie czwartorzędowania otrzymanego aminoamidu w roztworze chlorooctanu sodowego w ilości od 3 do 6% wagowych, dwuetanoloamidu kwasów z oleju kokosowego w ilości od 0,5 do 2% wagowych i/lub mieszaniny oksyetylonowanego oleju roślinnego oraz oksyetylenowanego alkilofenolu z dodatkiem elektrolitu buforującego, estru poliglikolowego kwasów tłuszczowych oraz eteru alkilofenopoliglikolowego w ilości od 0,5 do 4% wagowych i/lub ekstraktów ziołowych, 5-ureidohydantoiny w ilości od 0,1 do 5% wagowych, kompozycji zapachowej w ilości od 0,5 do 2% wagowych, środka konserwującego w ilości od 0,01 do 0,5% wagowych, regulatora odczynu pH do wartości od 5 do 7,5, regulatora lepkości w ilości od 0,5 do 2% wagowych oraz wody.

Zaletą środka według wynalazku są dobre własności myjące, zarówno w stosunku do skóry, jak i do włosów. Środek daje obfitą, gęstą i puszystą pianę, która łatwo się zmywa, nie drażni oczu ani błon śluzowych, a po myciu skóra jest gładka z leciutkim filmem, natomiast włosy są puszyste o dobrym połysku. Środek cechuje się dobrą wydajnością. Dobre własności środka według wynalazku zostały potwierdzone przez badania dermatologiczne i aplikacyjne.

Przedmiot wynalazku przedstawiono w przykładach wykonania.

Przykłady I-II. Przykładowe receptury środka do mycia ciała i włosów podano w tabeli.

T a b e l a

Składnik środka	Zawartość składnika w % wagowych w recepturze nr	
	I	II
1	2	3
Gamal SBS 11	10	14
/sól dwusodowa monoestru kwasu sulfobursztynowego i oksyety- lenowanego alkoholu laurylowego oraz sól sodowa siarczanu oksyetylenowanego alkoholu laurylowego w stosunku 1 : 1/ Gamina K-30	3	6
/produkt amidowania oleju ko- kosowego dwumetyloaminopropy- loaminą a następnie czwarto- rzędowania otrzymanego amino- amidu w roztworze chloroocianu sodowego/		
Stremid DK	2	1
/dwuętanoloamid kwasów z oleju koksowego/		
Gamexol RN	1	—
/oksyetylenowany olej roślinny oraz oksyetylenowany alkilo- fenol z dodatkiem elektrolitu buforującego/		
Eldan M/EG	—	1
/ester poliglikolowy kwasów tłuszczowych oraz eter alkilofenolopoliglikolowy/		
Ekstrakt z rumianku, szatwii, pokrzywy w stosunku 1 : 1 : 1 /ekstrakty ziołowe/	3	—
Alantoina	—	0,3
/5-ureidohydantoina/		
Zioła U-11	0,8	0,8
/kompozycja zapachowa/		
Kwas benzoesowy	0,2	0,2
/środek konserwujący/		
Kwas cytrynowy	0,5	0,5
/regulator pH/		
Chlorek sodu	1,5	0,5
/regulator lepkości/		
Błękit kwasowy turkusowy A	—	0,00025
/barwnik/		
Żółcień metanilowa	—	0,003
/barwnik/		
Woda	78	75,6968

Do mieszalnika zawierającego wodę o temperaturze 40°C dodaje się przy włączonym mie-
szadle Gamal SBS 11, Gaminę K-30, Stremid DK oraz Gamexol RN i miesza się do uzyskania
klarownego, jednorodnego roztworu. Po obniżeniu temperatury do 30°C dodaje się ekstrakty
ziołowe, kompozycję zapachową i środek konserwujący. Po dokładnym wymieszaniu dodaje się
regulator odczynu pH oraz regulator lepkości i dalej miesza do uzyskania klarownej, jednordnej
mieszanki.

W celu poprawienia walorów organoleptycznych środka, możliwe jest zastosowanie barwni-
ków, które wprowadza się do wody przed dodaniem detergentów.

Zastrzeżenie patentowe

Środek do mycia ciała i włosów w postaci jednorodnego, klarownego płynu zawierający zwykle stosowane w szamponach do włosów detergenty anionowe, niejonowe i amfoteryczne, środki konserwujące, ekstrakty z ziół, kompozycję zapachową oraz wodę, **znamienny tym**, że składa się z mieszaniny soli dwusodowej monoestru kwasu sulfburszycynowego i oksyetylenowanego alkoholu laurylowego oraz soli sodowej siarczanu oksyetylenowanego alkoholu laurylowego /w stosunku 1 : 1/ w ilości od 10 do 14% wagowych, produktu otrzymanego w wyniku amidowania oleju kokosowego dwumetyloaminopropyloaminą a następnie czwartorzędowania otrzymanego aminoamidu w roztworze chlorowcooctanu sodowego w ilości od 3 do 6% wagowych, dwuetano- loamidu kwasów z oleju kokosowego w ilości od 0,5 do 2% wagowych i/lub mieszaniny oksyetylenowanego oleju roślinnego oraz oksyetylenowanego alkilofenolu z dodatkiem elektrolitu buforującego, estru poliglikolowego kwasów tłuszczowych oraz eteru alkilofenolopoliglikolowego w ilości od 0,5 do 4% wagowych i/lub ekstraktów ziołowych, 5-ureidohydantoiny w ilości od 0,1 do 5% wagowych, kompozycji zapachowej w ilości od 0,5 do 2% wagowych, środka konserwującego w ilości od 0,01 do 0,5% wagowych, regulatora odczytu pH do wartości do 5 do 7,5, regulatora lepkości w ilości od 0,5 do 2% wagowych oraz wody.