



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

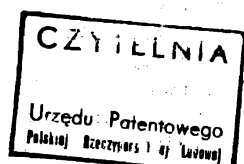
Zgłoszono: 02.06.78 (P. 207346)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 11.02.80

Opis patentowy opublikowano: 10.01.1983

Int. Cl.² A61K 7/32



Twórcy wynalazku: Stanisław Koch, Alina Gwardys, Pelagia Siedlecka,
Henryk Łęgowik

Uprawniony z patentu: Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wi-
stom”, Tomaszów Mazowiecki (Polska)

Odświeżacz kosmetyczny

1

Dziedzina techniki. Przedmiotem wynalazku jest odświeżacz kosmetyczny, służący do usuwania z ciała ludzkiego brudu i potu, bez użycia wody na przykład w podróży lub warunkach turystycznych.

Stan techniki. Powszechnie stosowanym środkiem do utrzymania higieny skóry, jest woda z dodatkiem różnego rodzaju mydeł i innych środków powierzchniowo-czynnych.

W przypadku niemożności skorzystania z wody, na przykład w podróży lub w warunkach turystycznych, stosuje się pośrednio sposoby usuwania potu z brudem przez ścieranie wilgotnymi tamponami nasączonymi różnymi rozpuszczalnikami. Znanne są powszechnie chusteczki higieniczne, które są materiałem włóknistym nasyconym mieszaniną różnych rozpuszczalników. Stosowanie wyżej wspomnianych środków do ścierania brudu i potu ze skóry, usuwa je tylko powierzchniowo, pozostawiając brud w porach i pofałdowaniach skóry. Ponadto, stosowanie rozpuszczalników organicznych, przy bardzo małej ilości wody nie jest wskazane dla skóry. Następuje bowiem, między innymi, zbyt-
nie wyjałowienie skóry i odłuszczenia. Skóra staje się zbyt sucha, ulegając łatwo spękaniu lub w dążeniu do zachowania równowagi wodno-tłuszczowej, ulega szybszemu poceniu. Poza tym, przy stosowaniu chusteczek do wycierania skóry, pozostaje na jej powierzchni jakby cieniutki film nie dający uczucia odświeżania.

Znane są też na rynku inne odświeżacze do

2

ciała, w postaci płynów — aerozoli. Odświeżacze te spełniają tylko rolę jakby neutralizatora przykre-
go zapachu, rozkładającego się potu i brudu, nie powodując ich usunięcia. Celem wynalazku, jest opracowanie środka odświeżającego, który usuwał-
by pot i brud ze skóry, również z jej porów i pofałdowań.

Istota rozwiązania. Zgodnie z wynalazkiem, odświeżacz kosmetyczny o konsystencji pasty zawiera: 70% dyspersji celulozy mikrokryształicznej z udziałem kwasu askorbinowego do pH — 7,0. 3% glikolu propylenowego, 15—20% alkoholu etylo-
wego 90%-owego, 0—0,1% kompozycji zapachowej, 0,1% nipaginy M, 0—5,0% ekstraktu szałwi, 0,1—
—0,5% mentolu naturalnego, 0—3,0% sorbitu 70%-
owego, 3,34—6,39% wody jonitowej podwójnie
zmiękczonej, 0,01% kwasu askorbinowego, 0,35%
benzoesanu sodowego, 0—0,003% zieleni kwasowej
lub zieleni metanilowej, 0—0,002% żółci jajo-
wej. Zastosowana w kompozycji dyspersja celulo-
zy mikrokryształicznej ma pęcznienie wtórne w gra-
nicach od 200% do 350%.

Środek odświeżający według wynalazku nanie-
siony na powierzchnię ciała pochłania pot i brud
z powierzchni skóry, jej porów i pofałdowań. Szybko wysycha tworząc mikroskupiska, łatwo usu-
wane ze skóry przez potarcie dłonią. Nadaje ciału
czystość, zapach i stwarza dobre samopoczucie.

Przykład I. Zgodnie z wynalazkiem odświe-
żacz kosmetyczny o konsystencji pasty zawiera

70% dyspersji celulozy mikrokrystalicznej z udziałem kwasu askorbinowego do pH — 7,0, 3% glikolu propylenowego, 20% alkoholu etylowego 96%-owego, 0,1% kompozycji zapachowej, 0,1% nipaginy M, 0,1% mentolu naturalnego, 3,0% sorbitu 70%-owego, 3,34% wody jonitowej podwójnie zmiękczonej, 0,01% kwasu askorbinowego, 0,35% benzoesanu sodowego.

Przykład II. Zgodnie z wynalazkiem odświeżacz kosmetyczny o konsystencji pasty zawiera 70% dyspersji celulozy mikrokrystalicznej z udziałem kwasu askorbinowego do pH — 7,0, 3% glikolu propylenowego, 15% alkoholu etylowego 96%-owego, 0,1% kompozycji zapachowej, 0,1% nipaginy M, 5,0% szałwi, 0,05% mentolu naturalnego, 6,39% wody jonitowanej podwójnie zmiękczonej, 0,01% kwasu askorbinowego, 0,35% benzoesanu sodowego, 0,003% zieleni kwasowej lub metanilowej.

Przykład III. Zgodnie z wynalazkiem odświeżacz kosmetyczny o konsystencji pasty zawiera 70% dyspersji celulozy mikrokrystalicznej z udziałem kwasu askorbinowego do pH — 7,0, 0,3% glikolu propylenowego, 20% alkoholu etylowego 96%-owego, 0,1% kompozycji zapachowej, 0,1% nipaginy M, 0,1% mentolu naturalnego, 6,39% wody jonitowej podwójnie zmiękczonej, 0,01% kwasu askorbinowego, 0,35% benzoesanu sodowego, 0,002% żółcieni jajowej.

Zastosowanie wynalazku. Środek według wynalazku ma zastosowanie do usuwania potu i brudu z ciała ludzkiego na przykład rąk i nóg w podróży lub warunkach turystycznych kiedy występuje brak mydła i wody. Występująca w kom-

pozycji odświeżacza kosmetycznego, dyspersja celulozy mikrokrystalicznej o silnie rozwiniętej powierzchni wewnętrznej, cechuje się dużą chłonnością, szczególnie w momencie tracenia wody w procesie wysychania. Zjawisko to, daje możliwość wysysania potu wraz z brudem zalegającym w porach i pofałdowaniach skóry. Naniesiona na powierzchnię rąk lub nóg emulsja odświeżacza kosmetycznego, szybko wysycha i kurczy się okładując wewnątrz brud z potem tworząc skupisko, które łatwo daje się usunąć z ciała przez potarcie dłonią. Użycie środka według wynalazku powoduje usunięcie z ciała ludzkiego potu i brudu, działa odświeżająco, odżywczo i bakterioostatycznie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Odświeżacz kosmetyczny o konsystencji pasty **znamienny tym**, że zawiera 70% dyspersji celulozy mikrokrystalicznej z udziałem kwasu askorbinowego do pH — 7,0, 3% glikolu propylenowego, 15—20% alkoholu etylowego 96%-owego, 0—0,1% kompozycji zapachowej, 0,1% nipaginy M, 0—0,5% ekstraktu szałwi, 0,1—0,5% mentolu naturalnego, 0—0,3% sorbitu 70%-owego, 3,34—6,39% wody jonitowej podwójnie zmiękczonej, 0,01% kwasu askorbinowego, 0,35% benzoesanu sodowego, 0—0,003% zieleni kwasowej lub metanilowej, 0,002% żółcieni jajowej.

2. Odświeżacz kosmetyczny według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zawarta w nim dyspersja celulozy mikrokrystalicznej ma połączenie wtórne w granicach od 200% do 350%.