



Patent dodatkowy

do patentu nr _____

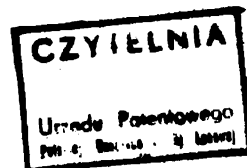
Zgłoszono: 13.06.78 (P. 207 613)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 11.02.80

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1982

Int. Cl.² A61K 7/38



Twórcy wynalazku: Hanna Laskowska, Hanna Majchert, Zbigniew Kor-
da, Zbigniew Piątkowski

Uprawniony z patentu: Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.,
Warszawa, (Polska)

Środek przeciwpotowo-dezodoryzujący w postaci pręta

1

Przedmiotem wynalazku jest środek przeciwpotowo-dezodoryzujący w postaci pręta.

Znane są środki przeciwpotowo-dezodoryzujące w postaci pręta wykonane na bazie żelu alkoholowego stearynianu sodowego, zawierającego oprócz środków pomocniczych, takich jak gliceryna, glikol propylenowy, mirystynian izopropylowy i palmitynian izopropylowy, czynniki aktywne o działaniu przeciwpotowym i dezodoryzującym. Spośród czynników o działaniu przeciwpotowym wymieniane są najczęściej sole glinowe w postaci glinianu sodowego lub zasadowego chlorku glinowego, skompleksowane z kwasem mlekowym, glukonowym, glikolowym lub alantoiną, a jako czynniki o działaniu dezodoryzującym wymieniane są środki bakteriobójcze i przeciwutleniające, takie jak heksachlorofen, sole czwartorzędowych zasad amoniowych lub butylohydroksyamizol (M. S. Balsam i E. Sagarin „Cosmetics Science and Technology” i M. G. de Navarre „The chemistry and manufacture of cosmetics”).

W literaturze patentowej opisane są środki przeciwpotowo-dezodoryzujące w postaci pręta wykonane na bazie żelu alkoholowego stearynianu sodowego, zawierające jako czynniki aktywne wodorotlenek glinowy (opis patentowy St. Zjedn. Am. nr 2 933 433), sól kompleksową kwasu mlekowego z zasadowym chlorkiem glinowym i heksachlorofen (opis patentowy St. Zjedn. Am. nr

2

2 970 083), sole kompleksowe kwasu glukonowego, kwasu glikonowego i kwasu mlekowego z glinianem sodowym (brytyjski opis patentowy nr 843 865) i inne.

5 Znane środki przeciwpotowo-dezodoryzujące w postaci pręta, aczkolwiek wygodne w stosowaniu, wykazują na ogół słabe i krótkotrwałe działanie przeciwpotowe i dezodoryzujące.

10 Obecnie stwierdzono, że przez odpowiednie dobranie składników aktywnych można otrzymać środek o znacznie lepszych właściwościach użytkowych od środków znanych. Przedmiotem wynalazku jest środek przeciwpotowo-dezodoryzujący w postaci pręta na bazie żelu stearynianu sodowego w alkoholu etylowym, glikolu propylenowym i mirystynianie izopropylowym zawierający dodatkowo 5—10% wagowych mleczanu sodowo-glinowego, 0,05—0,2% wagowych bromku dwumetylo-
15 laurylobenzyloamoniowego i 0,01—0,05% wagowych butylohydroksyanizolu.

20 Składnikami aktywnymi w środku według wynalazku są: mleczan sodowo-glinowy o działaniu zapobiegającym nadmiernemu wydzielaniu potu, bromek dwumetylolaurylobenzyloamoniowy o działaniu hamującym rozwój flory bakteryjnej i butylohydroksyamizol, który działa przeciwutleniająco na produkty wydzielania gruczołów potowych.

25 Wymieniony zespół składników aktywnych, po zaaplikowaniu na skórę w postaci środka według

wynalazku, wykazuje szczególnie korzystne działanie przeciwpotowo-dezodoryzujące. Działanie to polega na ograniczeniu wydzielania potu, w stopniu nienaruszającym równowagi biologicznej organizmu, i całkowitej likwidacji przykrej woni potu. Jednocześnie wymieniony zespół składników aktywnych nie wykazuje działania drażniącego lub uczulającego naskórek.

Środek według wynalazku zawiera oprócz wymienionych składników aktywnych środki pomocnicze, takie jak glikol propylenowy i mirystynian izopropylowy, które umożliwiają łagodne nanoszenie środka na naskórek i nadają preparatowi transparentność. Środek według wynalazku może być barwiony i perfumowany.

Przykłady składów środka:

Przykład I

Mleczan sodowo-glinowy	5,0% wagowych
Bromek dwumetylo-laurylo-benzyloamoniowy	0,05% wagowych
Butylohydroksyamizol	0,05% wagowych
Glikol propylenowy	10,0% wagowych
Mirystynian izopropylowy	20,0% wagowych
Stearyna	6,0% wagowych
Wodorotlenek sodowy	1,0% wagowy
Alkohol etylowy	53,9% wagowych

Woda	1,0% wagowy
Olejek zapachowy	3,0% wagowych
Barwnik	ślady

Przykład II

5 Mleczan sodowo-glinowy	10,0% wagowych
Bromek dwumetylo-laurylo-benzyloamoniowy	0,2% wagowych
Butylohydroksyamizol	0,01% wagowych
10 Glikol propylenowy	30,0% wagowych
Mirystynian izopropylowy	10,0% wagowych
Stearyna	6,0% wagowych
Wodorotlenek sodowy	1,0% wagowy
Alkohol etylowy	38,79% wagowych
15 Woda	1,0% wagowy
Olejek zapachowy	3,0% wagowych
Barwnik	ślady

Zastrzeżenie patentowe

- 20 Środek przeciwpotowo-dezodoryzujący w postaci pręta na bazie żelu stearynianu sodowego w alkoholu etylowym glikolu propylenowym i mirystynianie izopropylowym, **znamienny tym**, że zawiera dodatkowo mieszaninę 5—10% wagowych mleczanu sodowo-glinowego, 0,05—0,2% wagowych bromku dwumetylobenzyloamoniowego i 0,01—0,05% wagowych butylohydroksyamizolu.
- 25