



Patent dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 28.10.70 (P. 144092)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 05.04.73

Opis patentowy opublikowano: 15.04.1977

MKP A61k 7/00

Int.Cl.<sup>2</sup> A61K 7/38

CZYTELNIA

Urząd Patentowy  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Zofia Wieczorkiewicz-Sadowska

Uprawniony z patentu: Zofia Wieczorkiewicz-Sadowska, Warszawa (Polska)

## Środek przeciwko poceniu

1

Przedmiotem wynalazku jest środek przeciwko poceniu. Dotychczas stosowane na świecie środki przeciwpotowe są to bądź doprowadzone do odpowiedniej konsystencji związki glinu w postaci żelu, stopy mydeł gliceryno-rycyno-tłuszczowych lub syntetyczne wielocząsteczkowe podłoża. W tych podłożach znajdują się środki farmakologiczne o działaniu adsorbującym, dezynfekcyjnym, ściągającym, przeciwnilnym, ograniczającym wydzielanie potu i temu podobne, jak wodorotlenek glinu, heksachlorofen, tetramina, chlorofil. Prawie wszystkie te środki nie są obojętne dla normalnego funkcjonowania skóry i znajdujących się w niej gruczołów potowych. Mogą one powodować zamknięcie ujścia gruczołu potowego, bardzo niebezpieczne, nacieki zapalne z limfocytozą, swęd i zwyrodnienie części wydzielniczej (kłębka) gruczołu potowego, czop rogowy, nakrozy skórne, zapalenie i stany alergiczne.

Preparaty te z punktu widzenia zdrowotnego nie powinny być stosowane zbyt często, co nawet niektóre firmy produkujące same zaznaczają. Poza tym środki produkowane w kraju odznaczają się nietrwałością środków farmakologicznych oraz tendencją do wysychania i zmiany konsystencji. Niektórzy producenci, chroniąc preparat przed wyschnięciem, oblewają go parafiną lub inną substancją chroniącą przed wysychaniem, co jest bardzo niewygodne w użyciu.

2

Celem wynalazku jest wyeliminowanie dotychczasowych wad środków przeciwko poceniu przy zachowaniu wszelkich własności farmakologicznych.

Cel ten został osiągnięty przez opracowanie środka przeciwko poceniu, który zawiera 0,5—3% heksametylenotetraminy, 0,5—3% heksachlorofenu, 0,5—3% znanych środków zapachowych, chłodzących i barwiących, 10—15% wodorotlenku glinu, a ponadto zawiera 1,5—3% witaminy F oraz mydło glicerynowo-stearynowe w ilości, uzupełniającej skład do 100%.

W środku według wynalazku wyeliminowano ze środka przeciw poceniu wodę, a zastąpiono ją mieszaniną glicerynowo-stearynowym w ilości, dopełniającej mieszaninę do 100%. Adsorbentem jest wodorotlenek glinu w ilości 10—15%, a środkiem ochronnym witamina F w ilości 1,5—3%. Reszta to znane i stosowane środki bakteriobójcze, grzybobójcze, ściągające i dodatki środków zapachowych, chłodzących, barwiących, poprawiających wygląd, zapach środka i zapewniające komfort użycia.

W/w mieszanina jest farmakologicznie nieczynna. Zawarte w niej środki działają dopiero w zetknięciu z wydzieliną potową, a siła działania jest wprost proporcjonalna do ilości wydzielanego potu. Poniżej podano przykłady receptury środka według wynalazku, w którym zawartości poszczególnych składników są wyrażone w częściach wagowych.

## Przykład I.

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Mydło glicerynowo-stearynowe | 82    |
| Heksametylenotetramina       | 1,00  |
| Heksachlorofen               | 1,00  |
| Wodorotlenek glinu           | 10,00 |
| Witamina F                   | 3,00  |
| Mentol                       | 0,5   |
| Olejek Lawendowy             | 1,5   |
| Chlorofil                    | 1,0   |

## Przykład II.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Mydło glicerynowo-stearynowe | 81   |
| Heksametylenotetramina       | 0,75 |
| Heksachlorofen               | 0,75 |
| Wodorotlenek glinu (alusal)  | 12,0 |
| Witamina F                   | 2,5  |
| Mentol                       | 1,5  |
| Olejek różany                | 1,5  |

Optymalny skład środka przeciwko poceniu stanowi 0,75% heksametylenotetraminy, 0,75% heksachlorofenu, 3% środków zapachowych, barwiących i chłodzących oraz 10% wodorotlenku glinu, 2,5% witaminy F i 83% mydła, glicerynowo-stearynowego.

Sposób wytwarzania środka przeciwko poceniu według wynalazku polega na tym, że w I fazie otrzymuje się w znany sposób mydło glicerynowo-stearynowe w ten sposób, że w kotle emaliowanym, zaopatrzonym w mieszadło wolnoobrotowe,

ogrzewa się glicerynę w temperaturze ca. 100°C około 0,5 godziny, następnie rozpuszcza się w niej bezwodny węglan sodu i dodaje się małymi porcjami rozdrobniony kwas stearynowy. Mieszaninę tę ogrzewa się ca. 0,5 godziny, stale mieszając. Dla ułatwienia można dodać środka przeciw pienieniu się. Jeżeli pobrana próbka powstałego mydła rozpuszcza się w wodzie, oznacza to koniec reakcji zmydlania. Po otrzymaniu mydła jako produktu wyjściowego przystępuje się do wprowadzenia środków farmakologicznych i uzupełniających. W tym celu do płynnej masy otrzymanego uprzednio mydła wprowadza się heksametylenotetraminę, heksachlorofen, wodorotlenek glinu, a po ostudzeniu do temperatury ca. 45°C dodajemy witaminę F i olejki zapachowe, środki chłodzące i barwiące. Mieszaninę wylewa się do form. Gotowa masa ma następujące własności: C. wł. 2,2—3, pH=6,8—7. Jest to szklista jednolita masa silnie higroskopijna.

## Zastrzeżenie patentowe

Środek przeciwko poceniu zawierający 0,5—3% heksametylenotetraminy, 0,5—3% heksachlorofenu, 0,5—3% środków zapachowych, chłodzących i barwiących, 10—15% wodorotlenku glinu, **znamienny** tym, że zawiera 1,5—3% witaminy F oraz mydło glicerynowo-stearynowe w ilości, uzupełniającej skład do 100%.

