

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

87684

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 28.04.73 (P. 162186)

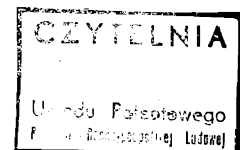
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.05.74

Opis patentowy opublikowano: 31.08.1978

MKP A61k 11/00

Int. Cl². A61K 7/50



Twórcy wynalazku: Wiera Niemczewska, Dominik Żelazko, Marian Zyskowski,
Janina Miśkiewicz

Uprawniony z patentu: Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa (Polska)

Sól kąpielowa piana

Dziedzina techniki. Przedmiotem wynalazku jest sól kąpielowa piana przeznaczona jako dodatek do wody w czasie kąpieli, dla wytworzenia piany z jednoczesnym korzystnym działaniem kosmetycznym zawartych w niej substancji nieorganicznych.

Stan techniki. Znane i stosowane dotychczas preparaty używane jako dodatek do wody w czasie kąpieli, można podzielić na dwie grupy o różnym przeznaczeniu. Do pierwszej grupy zalicza się różne sole nieorganiczne lub ich mieszaniny, charakteryzujące się działaniem orzeźwiającym, usuwającym zmęczenie, odchudzającym, leczniczym lub kosmetycznym. Drugą grupę stanowią preparaty o własnościach myjących i pianotwórczych z działaniem, zmniejszającym tworzenie się i osadzanie osadów na ściankach wanny.

Próby użycia jednocześnie preparatów obu rodzajów nie dają spodziewanego efektu, gdyż w wyniku działania fizycznego i chemicznego soli nieorganicznych z substancjami pianotwórczymi te ostatnie tracą zdolności pianotwórcze lub ich działanie zostaje zdecydowanie zmniejszone.

Istota wynalazku. Celem wynalazku jest opracowanie receptury takiego preparatu, który łączyłby w sobie charakterystyczne właściwości wymienionych w stanie techniki dwóch grup znanych preparatów. Cel ten osiągnięto, uzyskując nieoczekiwany korzystny efekt z zastosowania preparatu, składającego się z detergentu w postaci soli trójetanoloaminowej siarczanowego alkoholu laurylowego w ilości 5–15 części wagowych, monoalkilamidu kwasu kokosowego w ilości 0,1–0,5 części wagowych, spełniającego rolę środka powierzchniowo czynnego, stabilizującego pianę i łagodzącego działanie detergentu na skórę, zapobiegając nadmiernemu odtłuszczeniu oraz z soli nieorganicznych o działaniu leczniczym i kosmetycznym, to jest chlorku sodowego w ilości 40–50 części wagowych, czteroboranu sodowego 10-wodnego w ilości 20–25 części wagowych. Ponadto w skład soli według wynalazku wchodzi dla utrwalenia piany skrobia w ilości 1,8–2,2 części wagowych oraz dowolna kompozycja lub substancja zapachowa w ilości 0,5–2 części wagowych i znikoma ilość 0,015–0,1 części wagowych barwnika.

Sól kąpielowa według wynalazku w roztworze wodnym wytwarza duże ilości trwałej piany, zmiękcza wodę ułatwiając mycie, zapobiega powstawaniu na ściankach wanny osadów, a zawarte w niej substancje nieorganiczne działają odświeżająco i kosmetyczne.

Przykład realizacji wynalazku. Wynalazek jest dokładniej przedstawiony na przykładzie receptury preparatu.

Sól trójetanoloaminowa	
siarczanowego alkoholu laurylowego	— 12 części wagowych
Monoalkiloamid kwasu koksowego	— 0,2 części wagowych
Chlorek sodowy	— 42,8 części wagowych
Czteroboran sodowy 10-wodny	— 25,0 części wagowych
Kwaśny węglan sodowy	— 17,0 części wagowych
Skrobia	— 2,0 części wagowych
Kompozycja zapachowa	— 1,98 części wagowej
Fluoresceina	— 0,02 części wagowej
Razem	100 części wagowych

Zastrzeżenie patentowe

Sól kąpielowa piana, z n a m i e n n a t y m, że stanowi mieszaninę soli trójetanoloaminowej siarczanowanego alkoholu laurylowego w ilości 5—15 części wagowych, monoalkiloamidu kwasu koksowego w ilości 0,1—0,5 części wagowych, chlorku sodowego w ilości 40—50 części wagowych, czteroboranu sodowego 10-wodnego w ilości 20—25 części wagowych, skrobi w ilości 1,8—2,2 części wagowych, substancji lub kompozycji zapachowej w ilości 0,5—2 części wagowych i barwnika w ilości 0,015—0,1 części wagowych.