

URZĄD PATENTOWY



C11d 9/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18549.

Kl. 23 e, 2.

Viktor Scheffer
(Budapeszt, Węgry).

Sposób wytwarzania mydła do golenia.

Zgłoszono 21 maja 1931 r.
Udzielono 7 czerwca 1933 r.

Masa podstawowa mydeł lub kremów, używanych do golenia, składa się zazwyczaj z mydeł metali alkalicznych, gdyż mydła te dają obfitą i trwałą pianę. Używa się wprawdzie do golenia także mydła amonowego, w postaci pasty, składającej się zazwyczaj z wody i stearynianu amonowego, preparaty te dają jednak mało piany. Wszystkie wymienione mydła do golenia wymagają długiego rozpędzowywania piany, przyczem działanie ich, zwłaszcza przy silnym zaroście, pozostawia dużo do życzenia.

Wynalazek opiera się na obserwacji, że mydła metali alkalicznych w obecności dostatecznej ilości wody, wchodzi w reakcję z mydłem amonowym, przyczem wydziela

się wolny amonjak. Jeśli mydło amonowe i alkaliczne, jak również potrzebną do reakcji ilość wody, zmieszać na powierzchni skóry, wtedy reakcja odbywa się na skórze i przez pędzlowanie powstaje niezbyt obfita, lecz dobrze pieniąca się i w wysokim stopniu śliska masa, która już po krótkim pędzlowaniu, nawet w przypadku twardej brody i niezbyt ostrej brzytwy, umożliwia zupełne, łatwe golenie, nie drażniąc przytem skóry.

Ponieważ reakcja między mydłem alkalicznym i mydłem amonowym ma się odbywać jedynie na skórze mającej być goloną, a reakcja ta, jak zaznaczono, zachodzi tylko w obecności dostatecznej ilości wody, mydło więc do golenia, sporządzone

sposobem według wynalazku, winno zawierać tak mało wody, żeby reakcja przed użyciem nie zachodziła. Mydło amonowe, nawet w razie bardzo małej ilości wody, a nawet przy nieobecności mydła alkalicznego, powoli się rozkłada, lecz szybkość tego rozkładu w tych warunkach jest tak mała, że trwałość mydła odpowiada zupełnie praktycznym wymogom, zwłaszcza gdy mydło owinięte jest stanjolem lub innym nieprzepuszczającym amonjaku materiałem, względnie umieszczone w hermetycznie zamkniętym pudełku.

Sposób według wynalazku polega na wytwarzaniu mieszaniny z mydła alkalicznego i amonowego o możliwie jaknajmniejszej zawartości wody. Wytwarza się najpierw, znanymi sposobami mydło amonowe i mydło alkaliczne (najkorzystniej mydło potasowo-sodowe) każde z osobna, poczem te mydła miesza się ze sobą w stanie stałym. Można to albo w ten sposób uskutecznić, że mydła miesza się ze sobą na sucho w stanie sproszkowanym, poczem się je wygniata w odpowiednie kawałki lub też w ten sposób, że jedno z mydeł, najlepiej mydło amonowe zostaje wgniatające w drugie mydło, które znajduje się w stanie plastycznym.

Jako mydła amonowego najlepiej użyć stearynianu amonowego. Związek ten daje się stosunkowo łatwo sproszkować, a ponieważ stałe mydła alkaliczne są plastyczne nawet przy zwykłej zawartości wody, można sproszkowany stearynian amonowy łatwo z nimi zmieszać.

Do wytwarzania stearynianu amonowego używa się celowo nadmiaru amonjaku.

Dobre wyniki uzyskano, zmydlając 100 g stearyny 20—25 g skoncentrowanego roztworu amonjaku. Stałą masę proszkuje się na miazki proszek i w stosunku 1 : 2 miesza z mydłem alkalicznym, doprowadzonym przez ugniatanie do stanu plastycznego.

Do wytworzenia mieszaniny mydła amonowego z alkalicznym można też stosować znany sposób, według którego kwas tłuszczowy rozpuszcza się w amonjaku, i następnie na wytworzone mydło amonowe działa solą metalu alkalicznego (np. NaCl); wysala się w ten sposób mydło alkaliczne. Przytem jednak, w przeciwieństwie do przytoczonego znanego zmydlenia amonowego nie wysala się do końca, lecz postępuje w ten sposób, żeby wysolona mieszanina mydła zawierała co najmniej 20% mydła amonowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania mydła do golenia, znamienny tem, że stearynian amonowy, w stanie suchym i sproszkowanym, miesza się z mydłem alkalicznym, np. z mydłem potasowo-sodowym, wytwarzanem sposobem znanym.

2. Odmiana sposobu według zastrz. 1, znamienna tem, że stearynian amonowy wgniata się do mydła potasowo-sodowego, doprowadzonego do stanu plastycznego.

Viktor Scheffer.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy,