

URZĄD PATENTOWY

A61K 7/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22926.

Kl. 30 h, 13.

Georg Deutschland
(Berlin, Niemcy).

Środek do golenia w postaci stałej, wydzielający tlen.

Zgłoszono 12 lutego 1935 r.
Udzielono 10 marca 1936 r.
Pierwszeństwo: 23 lutego 1934 r. (Niemcy).

Znany jest sposób wytwarzania środka do golenia i mycia, według którego prasuje się utrwalony związek karbamid-nadtlenek wodoru oraz oddzielnie proszek mydlany, ewentualnie zmieszany z katalizatorem, na stałe masy i następnie łączy obie masy z zastosowaniem warstwy izolacyjnej.

Tego rodzaju środek do golenia nie nadaje się do użytku praktycznego, gdyż do rozpoczęcia wydzielania się tlenu potrzebny jest koniecznie katalizator, ponieważ zwłaszcza skóra, która w myśl wynalazku działa jako katalizator, będąc pokryta pianą mydlaną, nie może oddziaływać na karbamid-nadtlenek wodoru.

Katalizator, dodany według znanego

sposobu do mydła, np. katalizator, otrzymany z organów zwierzęcych lub roślin, działa po jednorazowym zwilżeniu masy wciąż na karbamid-nadtlenek wodoru poprzez pianę mydlaną; laseczka mydła do golenia zostaje zatem w krótkim czasie rozłożona i niezdatna do użycia.

Wynalazek niniejszy dotyczy natomiast środka do golenia w postaci stałej, np. w postaci laski, wydzielającego tlen, lecz niezawierającego katalizatora; przy stosowaniu tego środka katalizatorem jest skóra ludzka, z którą mydło styka się przy goleniu. Wydzielanie tlenu odbywa się tylko podczas użycia mydła i ustaje bezpośrednio po jego użyciu.

Przedmiot wynalazku niniejszego sta-

nowi zatem środek do golenia w postaci stałej, składający się ze stałych wydzielających tlen składników, zwłaszcza nadtlenu potasowców i wapniowców, np. nadtlenu magnezu, które w połączeniu z jednym lub kilkoma materiałami wypełniającymi oraz lepiszczem prasuje się na kawałki lub laski o nieporowatej powierzchni, przyczem jest rzeczą korzystną, gdy składniki te stosuje się jednocześnie z rozpuszczalnym w wodzie środkiem wypełniającym oraz substancjami, przyciągającymi wodę. Lepiszcze umożliwia nadanie środkowi do golenia kształtu przy jego prasowaniu. Materiał wypełniający, rozpuszczający się w wodzie, ma na celu ułatwić dostęp wody do środka do golenia; natomiast materiał wypełniający, przyciągający wodę, służy do przerwania działania wody bezpośrednio po użyciu.

Nadtlenki potasowców i wapniowców są znane w postaci proszków lub w postaci półstałej, jako środki do usuwania włosów. Służą one zatem do stałego rozkładania względnie rozpuszczania substancji włosa. Jako środki do golenia nie nadają się one w tej postaci, ponieważ przy codziennym użyciu powodują silne nadżeranie skóry, a celem golenia nie jest niszczenie substancji właściwej włosa.

Dzięki zastosowaniu nadtlenu potasowców i wapniowców, zwłaszcza nadtlenu magnezu, w postaci według wynalazku niniejszego, unika się w sposób nadspodziewany wad powyższych.

W myśl wynalazku niniejszego do nadtlenu potasowców i wapniowców, np. magnezu, można również dodać stosowanego do podobnych celów związku karbamid-nadtlenku wodoru, zwanego również perhydrytem, w stosunkowo małej ilości. Dzięki temu potęguje się wydzielanie się tlenu przy użyciu środka do golenia bez stosowania katalizatora.

Wynalazek niniejszy umożliwia wytwarzanie środka do golenia bez użycia

tłuszczów lub produktów tłuszczowych, zwłaszcza mydła.

Przykład I. 1000 g nadtlenu magnezu w postaci najdrobniejszego proszku miesza się w temperaturze pokojowej z 200 g dokładnie sproszkowanego cukru mlekowego, 50 g gumy arabskiej i 5 g karbamid-nadtlenku wodoru. Otrzymaną masę zwilża się małą ilością wody i w znany sposób np. w prasie prasuje na laseczki wagi około 20 g. Przy użyciu pociera się zwilżoną skórę środkiem do golenia, poczem środek ten rozprowadza się ręką na skórze; golenie odbywa się następnie bez użycia pędzla i bez użycia ciepłej wody. Przy ewentualnym zacięciu skóry środek do golenia hamuje krew i działa dezynfekująco.

Przykład II. 1500 g nadtlenu magnezu w postaci mialkiego proszku miesza się w temperaturze pokojowej z 60 g karbamid-nadtlenku wodoru, 300 g gumy arabskiej, jako lepiszcza, i 3500 g węglanu magnezu, jako środka wypełniającego, przyciągającego wodę, a następnie do masy tej dodaje się 200 g cukru mlekowego jako rozpuszczalnego lepiszcza. Do powyższej masy dodaje się środków, jak np. talku, albo w razie gdy nie zależy na unikaniu produktów tłuszczowych — stearynianu sodu, w ilości 200 gramów. Również można dodawać substancji zapachowych. Przy użyciu środka do golenia naciera się zwilżoną skórę środkiem do golenia, poczem w krótkim czasie, np. po 20 — 30 sekundach, można się już golić, przyczem jest rzeczą korzystną, gdy przedtem zmyje się środek do golenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek do golenia w postaci stałej, wydzielający tlen, znamieny tem, że zawiera substancje stałe, wydzielające tlen, zwłaszcza nadtlenki potasowców lub wapniowców, np. nadtlenki magnezu, sprasowane z jedną lub kilkoma substancjami

wypełniającymi oraz lepiszczem na kawałki względnie laseczki o nieporowatej powierzchni, najlepiej w obecności rozpuszczającej się w wodzie substancji wypełniającej oraz substancji, odciągającej wodę.

2. Środek do golenia według zastrz.

1, znamieny tem, że zawiera małą domieszkę utrwalonego związku karbamidu, nadtlenu wodoru.

Georg Deutschland.
Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.