

10 listopada 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



A61k 7/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8931.

Kl. 30 h 13.

Friedrich Bräunlich
(Aussig, Czechosłowacja).

Środki do pielęgnacji ust i zębów.

Zgłoszono 18 września 1926 r.

Udzielono 18 maja 1928 r.

Pierwszeństwo: 14 października 1925 r. (Czechosłowacja).

Jako środki do pielęgnacji ust i zębów znajdują się w sprzedaży najrozmaitsze mydła, kremy i proszki do zębów, zawierające mniej lub więcej mydła, lub też zupełnie od nich wolne. Działanie tych rozmaitych przypraw zależy po największej części lub wyłącznie od mechanicznego procesu zawartych w nich nieorganicznych środków, a więc kredy, magnezy, pumeksu i tym podobnych, które uzupełniają preparaty mydlane, łagodząc szkodliwe skutki czysto mechanicznego działania. Jak wykazała praktyka, preparaty te w tych warunkach nie czyszczą zębów dostatecznie, w szczególności nie mogą one zapobiec szkodliwemu działaniu kamienia zębowego, t. j. warstw nierozpuszczalnych

solii wapiennych, związanych produktami organicznymi.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest używanie do wyrobu środków do oczyszczania ust i zębów tłuszczów sulfonowych, względnie sulfonowanych kwasów tłuszczowych, oraz soli alkalicznych i amonowych, tych związków. Specyficzne działanie tychże pod tym względem polega: 1) na nadzwyczaj wysokiej zdolności rozpuszczania w sobie substancji tłustych, oraz w wodzie rozpuszczalnych, 2) na ich specyficznej zdolności rozpuszczania soli wapiennych i magnezjowych, 3) na ich niezmiernie sile emulsyjnej.

Oprócz tego działają one z powodu swych mocno lipotropowych własności w

jeszcze wyższym stopniu niszcząco na bakterje, niż zwykłe mydła, przyczem w podobny sposób jak te mydła nie działają one szkodliwie na powłokę śluzową ust.

Dzięki właściwościom wyszczególnionym związki sulfono-tłuszczowe nadają się do fabrykacji skutecznych środków do pielęgnacji ust i zębów. Używać je można albo jako dodatek do znanych preparatów, służących do konserwacji ust i zębów o dowolnym składzie i o dowolnej jakości, albo w stanie czystym we wszelkich stopniach stężenia, np. dodać można do jakiegokolwiek masy kremowej do zębów na 95 jednostek wagowych 5 jednostek 50%-owego sulfonianu sodowego oleju rycynowego.

Do fabrykacji środka, służącego jednocześnie jako woda do ust i do czyszcze-

nia zębów, zostają połączone w jeden płyn: 50%-owy sulfonian sodowy oleju rycynowego (96 części wagowych), olej miętowy (2 cz. wag.), olej anyżkowy (2 cz. wag.).

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e.

Środki do pielęgnacji ust i zębów, znamiennie tem, że składają się z tłuszczów sulfonowanych i sulfonowanych kwasów tłuszczowych, względnie soli alkalicznych i amonowych tych związków, w stanie czystym albo w dowolnych mieszaninach z innemi odpowiedniemi materiałami.

Friedrich Bräunlich.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.