



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 15.XI.1965 (P 111 618)

Pierwszeństwo: _____

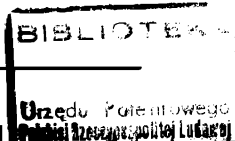
Opublikowano: 6.II.1967

Kl. 30 h, 13/10

MKP A 61 k

7/16

UKD



Współtwórcy wynalazku

i

właściciele patentu:

Janusz Krzywicki, Warszawa (Polska), Witold
Zalewski, Warszawa (Polska), Henryk Soko-
łowski, Warszawa (Polska)

Pasta do zębów przeciw parodontozie

1

Znane preparaty do czyszczenia zębów zawierają składniki czyszczące zęby mechanicznie, głównie kredę strąconą, składniki wiążące i pianotwórcze. Dodatkowo wprowadza się substancje czynne, zapachowe, barwne i bakteriobójcze. Środki te są wykonane w postaci proszków, past lub kremów. Znane jest z austriackiego opisu patentowego nr 168881 stosowanie jako substancji czynnej stężonego roztworu soli kuchennej lub morskiej, który emulguje się w paście za pomocą kaolinu czy bentonitu.

Według austriackiego opisu patentowego numer 176086 emulguje się sól kuchenną za pomocą koloidalnego żelu krzemowego o submikroskopowym rozdrobnieniu. Stwierdzono, że pasta do zębów w skład której wprowadzi się sól ciechocińską, dzięki korzystnej zawartości pierwiastków śladowych przewyższa znane pasty oparte na chlorku sodowym tym, że oprócz działania higienicznego posiada działanie lecznicze w chorobach przyzębia.

W celu zyskania efektu leczniczego wprowadza się do pasty sól ciechocińską, korzystnie w ilości siedmiu do dziesięciu procent. Oczyszczona sól ciechocińska którą uzyskuje się przez zateżenie solanki ciechocińskiej zawiera następujące katio-
ny: potasowy 0,994%, sodowy 36,8%, litowy

2

1,0018%, wapniowy 0,664%, żelazowy 0,009%, magnezowy 0,211% oraz aniony: chlorowy 57,08%, bromowy 0,016%, jodowy 0,0004%, siarczanowy 0,873% i dwuwęglanowy 0,031%.

Według wynalazku rozdrobnioną, przesianą, oczyszczoną sól ciechocińską ugniata się w mieszalniku z olejem rycynowym, sacharyną, nalewką miętową, środkiem pieniącym, amyloglicerolem (jest to produkt uzyskany przez ogrzanie skrobi ryżowej w glicerynie). Po uzyskaniu jednolitej zawiesiny wprowadza się porcjami przesiany węglan wapniowy do uzyskania konsystencji pasty. Pastę tę po shomogenizowaniu wprowadza się za pomocą odpowiedniego napelnacza do tub. Można stosować tuby aluminiowe powlekane, lub z tworzyw sztucznych.

Przykład I. Sporządzono pastę o składzie: oczyszczona sól ciechocińska 8%, Pretepon G 1,5%, olej rycynowy F.P.III 3,0%, amyloglicerol 25%, nalewka miętowa według F.P.III 0,5%, sacharyna 0,2%, strącony węglan wapniowy do 100%.

Zastrzeżenie patentowe

Pasta do zębów przeciw parodontozie zawierająca strącony węglan wapniowy, środki wiążące, pianotwórcze i zapachowe, **znamienna tym**, że zawiera sól ciechocińską jako składnik czynny.