

H/V.

308905

3 FEB



## memoria descriptiva

CLASE DE  
REGISTRO

PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España

NOMBRE Y  
NACIONA-  
LIDAD DEL  
SOLICITANTE

SOCIETE SODIPHAR S.A.R.L.  
-sociedad francesa-

RESIDENCIA  
Y DOMICILIO

Aubervilliers (Seine) Francia  
215bis, Avenue Jean-Jaurès

OBJETO

" MEJORAS EN LA OBTENCION DE PRODUCTOS DENTIFRICOS "

PRIORIDAD

Solicitud patente francesa Nº P.V. 962.627 del día 4 - 2 - 1964, y  
" " " Nº P.V. 962.628 del día 4 - 2 - 1964.

INVENTOR

D. Louis Thiebaud; de nacionalidad francesa.

308905



- 1 -

1

Un producto dentífrico racional necesariamente debe tener en cuenta tres imperativos para asegurar una higiene bucodental conveniente:

5

- un elemento estético para obtener el brillo del diente;

- el aspecto de limpieza mecánica tendente a mantener constante la limpieza de los dientes y de la cavidad bucal;

10

- las necesidades bioquímicas, cuya importancia no es necesario ya subrayar, han demostrado que es necesario tener dientes y encías sanos.

Ahora bién, los productos dentífricos conocidos hasta ahora no aseguran estos tres fines principales y presentan numerosos inconvenientes.

15

El presente invento tiene por objeto crear un producto dentífrico que se presenta, bien sea en forma de pasta, o bien en forma de goma de mascar, respondiendo al conjunto de las exigencias actuales y asegurando así en todas las circunstancias una higiene bucodental rigurosa, porque este producto dentífrico provoca, por un fenómeno de arrastre mecánico suave y progresivo, la eliminación del sarro y de los residuos alimenticios, manteniendo o restituyendo al mismo tiempo el brillo del esmalte dentario.

20

25

En efecto, el producto dentífrico según el invento presentado, bien sea en forma de pasta, o bien en forma de goma de mascar, suprime los complejos químicos nocivos, que resultan de las diversas fermentaciones intrabucales y cuyo contacto prolongado con el diente es conocido como factor de carie.



3

308905

1

El producto obtenido conforme al invento, normalizando el medio bucal, contribuye a evitar las pululaciones anormales de la boca, además, este producto aporta los elementos nutritivos necesarios para el desarrollo y el vigor del diente y de la encía, de los que exalta la resistencia a los ataques exteriores.

5

Todos los componentes del dentífrico tienen una perfecta inocuidad, estando la pasta y la goma de mascar muy finamente porfirizadas para no rayar el esmalte, no lesionar el cuello y no irritar las encías.

10

Debe subrayarse que si este producto, conveniente muy particularmente a la higiene cotidiana de los dientes sanos, puede ser igualmente utilizado bajo cualesquiera de sus formas durante el tratamiento de los dientes enfermos.

15

A continuación se da a título de ejemplo no limitativo un compuesto preferido de la pasta dentífrica:

La pasta tiene por fórmula:

20

- Alginate de sodio..... 2,00 g
- bentonita C..... 2,6 g
- carbonato de calcio..... 4,0 g
- carbonato de magnesio..... 2,0 g
- óxido de titanio..... 2,0 g
- fosfato tricálcico..... 3,0 g
- cifón IK 6..... 2,0 g
- ácido DL málico..... 0,10 g
- sorbitol a 70% .....21,3 g
- azúcar cristalizada.....10,0 g

25



308905

1

- formol a 30%..... 0,20 g
- esencia de menta mitcham..... 0,70 g
- mentol..... 0,10 g
- agua desmineralizada q.s.p. 100 g

5

Este producto de higiene odontogingival puede ser utilizado cepillando los dientes, porque desarrolla entonces una espuma fina y penetrante, que realiza una película continua con acción limpiadora y protectora. Puede ser igualmente empleado para el masaje de la encía, que suaviza y tonifica. Finalmente, igualmente puede empleársele en forma de baño de boca cuando el cepillado o el masaje son dolorosos, de manera que se aprovechen sus propiedades emolientes y antisépticas.

10

El dentífrico puede ser presentado bien sea en forma de tubo o bien en forma de distribuidor automático del género utilizado corrientemente en el comercio.

15

En el caso de la goma de mascar, se dá a continuación una composición preferida:

La goma de mascar tiene por fórmula:

20

- Esencia de menta mitcham..... 0,006 g
- ácido DL málico..... 0,015 g
- fosfato tricálcico..... 0,030 g
- glucosa..... 0,070 g
- sorbitol..... 0,304 g
- azúcar glaze..... 0,600 g
- excipiente especial q.s.p. .... 1 goma de mascar.

25

El dentífrico en forma de goma de mascar permite



308905

1

una higiene de los dientes y de las encías bajo una presentación nueva, poniendo en juego esencialmente el fenómeno favorable de la masticación, que asegura un contacto íntimo y renovado de los elementos de limpieza en toda la superficie del diente y de la mucosa bucal.

5

El empleo de este dentífrico es particularmente cómodo y agradable sobre todo fuera de casa y entre los niños, porque al masticar lentamente una goma que se desplaza en la cavidad bucal, se realiza un contacto tan largo como es posible entre los dientes y las encías, la mucosa bucal y el producto de limpieza.

10

- - - - -

N O T A.-

15

=====

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

20

1.- Mejoras en la obtención de productos dentífricos, caracterizadas porque a los productos perfumantes y desinfectantes, se agrega el ácido DL málico en la proporción conveniente.

2.- Mejoras según la reivindicación precedente, caracterizadas porque cuando el producto dentífrico se presenta en forma de goma de mascar, su fórmula es:

25

esencia de menta mitcham..... 0,006 g  
ácido DL málico..... 0,015 g  
fosfato tricálcico..... 0,030 g



308905

1

glucosa..... 0,070 g  
sorbitol..... 0,804 g  
azúcar glace..... 0,600 g  
excipiente especial q.s.p... 1 goma de mascar.

5

3.- Mejoras según las reivindicaciones precedentes, caracterizadas porque cuando se presenta el producto dentífrico en forma de pasta, su fórmula es:

10

alginato sódico..... 2,00 g  
bentonita C..... 2,6 g  
carbonato de calcio..... 4,0 g  
carbonato de magnesio..... 2,0 g  
óxido de titanio..... 2,0 g  
cifón IK 6..... 2,0 g  
ácido DL málico..... 0,10 g  
sorbitol a 70%.....21,3 g  
azúcar cristalizada.....10,0 g  
formol a 30%..... 0,20 g  
esencia de menta mitcham.... 0,70 g  
mentol..... 0.10 g  
agua desmineralizada q.s.p. 100

15

20

4.- Mejoras en la obtención de productos dentífricos.

25

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, la cual consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 3 de Febrero de 1965.

CARLOS ROSS