



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UTBM

DOMANDA NUMERO	101995900454723
Data Deposito	14/07/1995
Data Pubblicazione	14/01/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	K		

Titolo

COLLUTTORIO PER L'IGIENE DEL CAVO ORALE E SUO PROCEDIMENTO DI PRODUZIONE

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"*COLLUTORIO PER L'IGIENE DEL CAVO ORALE E SUO PROCEDIMENTO DI PRODUZIONE*"

del Signor PUGLIESE Nicola, di nazionalità italiana, domiciliato a Moncalieri (Torino), in via Marco Polo n. 9.

Inventore designato: Prof. Nicola Pugliese.

Depositata il: **14 LUG. 1995**

al No.:

TO 95A020604

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente invenzione concerne un collutorio per l'igiene del cavo orale. L'invenzione concerne, inoltre, il procedimento di produzione di tale collutorio.

Scopo principale della presente invenzione è quello di provvedere un rimedio efficace per le infezioni del cavo orale, in particolare contro la paradontosi.

In vista di tale scopo la presente invenzione provvede un collutorio per l'igiene del cavo orale, la cui caratteristica essenziale forma oggetto della rivendicazione principale, che si intende qui integralmente riportata.

Un altro scopo è quello di provvedere un procedimento, semplice e sicuro, per la produzione del collutorio suddetto.

Tale procedimento è caratterizzato nella rivendicazione 2, che pure si intende qui integralmente riportata.

In quanto segue, per illustrare la presente invenzione, viene descritto un esempio di attuazione del procedimento secondo l'invenzione.

APRA BREVETTI
Mandatario: MARIO APRA

30 sacchetti a filtro, ad esempio in carta, contenenti salvia secca sfarinata (2 g di salvia per sacchetto), vengono fatti macerare in 2 l di alcol etilico puro (a 95°), per almeno 14 giorni.

I sacchetti-filtro, estratti dal bagno alcolico e disposti su di un panno pulito, vengono pressati con forza, estraendone l'essenza liquida.

L'estratto liquido ottenuto viene reintrodotta nell'alcol residuo, mantenuto in un contenitore ermetico.

Si aggiungono, sotto agitazione, nella soluzione di estratto di salvia in alcol, ottenuta come sopra indicato, 100 g circa di sali minerali, contenenti:

- . 10 g circa di sale marino in polvere;
- . 10 g circa di acido tartarico;
- . 1 g circa di fluoro sodico;
- . 49 g circa di bicarbonato di sodio;
- . 10 g circa di carbonato di calcio;
- . 10 g circa di difosfato di calcio, e
- . 10 g circa di carbonato di magnesio.

Si ottiene così il collutorio, secondo la presente invenzione, per l'igiene del cavo orale, in particolare per la cura e la prevenzione della paradontosi.

Si travasa il liquido ottenuto in una o più bottiglie a chiusura ermetica.

Impiego:

Agitare prima dell'uso il contenitore e quindi applicare con pennellature o sciacqui del cavo orale. La dose di ogni applicazione varia da uno a due cucchiaini da caffè.

Si sciacqua, ad esempio, il cavo orale con una soluzione del collutorio per circa due minuti. Si eseguono tre o quattro applicazioni al giorno, sino a completa scomparsa della paradontosi.

Se l'infezione dovesse nuovamente manifestarsi, il che è raro, si ripete il trattamento suddetto.

Da esperimenti condotti dall'inventore è risultata una efficacia pressoché totale del collutorio secondo l'invenzione contro la flora batterica, che provoca l'infiammazione gengivale e, quindi, la paradontosi.

La ricetta del collutorio secondo la presente invenzione è sostanzialmente così formulata:

estratto liquido di circa 30 g di salvia secca in bagno alcolico per ogni litro circa di alcol (ad esempio, alcol etilico puro a 95°), addizionato di 50 g circa sali minerali, contenenti: 10 % circa di sale marino in polvere, 10 % circa di acido tartarico, 1 % circa di fluoro sodico, 49 % circa di bicarbonato di sodio, 10 % circa di carbonato di calcio, 10 % circa di difosfato di calcio, e 10 % circa di carbonato di magnesio.

Naturalmente, numerose varianti potranno, in pratica, essere apportate rispetto a quanto descritto ed illustrato a solo

APRÀ BREVETTI
Mandatario: MARIO APRÀ

titolo di esempio non limitativo, senza per questo uscire dall'ambito dell'invenzione e quindi dal dominio della presente privativa industriale.

APRÀ BREVETTI
Mandatario: MARIO APRÀ

RIVENDICAZIONI

1. Collutorio per l'igiene del cavo orale, in particolare per la prevenzione e la cura della paradontosi, caratterizzato dalla seguente ricetta:

estratto liquido di circa 30 g di salvia secca in bagno alcolico per ogni litro circa di alcol (ad esempio, alcol etilico puro a 95°), addizionato di 50 g circa sali minerali, contenenti: 10 % circa di sale marino in polvere, 10 % circa di acido tartarico, 1 % circa di fluoro sodico, 49 % circa di bicarbonato di sodio, 10 % circa di carbonato di calcio, 10 % circa di difosfato di calcio, e 10 % circa di carbonato di magnesio.

2. Procedimento per la produzione del collutorio secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dalle seguenti fasi operative:

dei sacchetti a filtro, ad esempio in carta, contenenti salvia secca sfarinata (ad esempio 15 sacchetti da 2 g di salvia ciascuno), vengono fatti macerare in alcol (ad esempio, circa 1 l di alcol etilico puro a 95°), per almeno 14 giorni;

i sacchetti-filtro, estratti dal bagno alcolico e disposti su di un panno pulito, vengono pressati con forza, estraendone l'essenza liquida;

l'estratto liquido ottenuto viene reintrodotta nell'alcol residuo, mantenuto in un contenitore ermetico;

APRÀ BREVETTI
Mandatario: MARIO APRÀ

si aggiungono sotto agitazione dei sali minerali, -- ad esempio, 50 g circa di sali minerali per ogni litro di soluzione di estratto di salvia in alcol, ottenuta come sopra indicato --, contenenti:

- . 10 % circa di sale marino in polvere;
- . 10 % circa di acido tartarico;
- . 1 % circa di fluoro sodico;
- . 49 % circa di bicarbonato di sodio;
- . 10 % circa di carbonato di calcio;
- . 10 % circa di difosfato di calcio, e
- . 10 % circa di carbonato di magnesio, e

si confeziona in contenitori ermetici il collutorio così prodotto.

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

Torino, 14 LUG. 1995

APRÀ BREVETTI
Mandatario: MARIO APRÀ
Mario Aprà

