

26564



326564

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a una Patente de Invención, por 20 años,  
para todo el territorio español y protectorados, por:

"PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN DENTRIFICO TRANSPARENTE"

A favor de: DON JUAN SERRALLACH JULIA, de nacionalidad es-  
pañola, con residencia en MADRID, calle Fco. Vitoria, 8.

=====:

La presente memoria se refiere, como indica su enun-  
ciado, a un especial procedimiento para la obtencion de  
un producto de características totalmente nuevas y aplica-  
ble a dentríficos, el cual presenta un aspecto totalmente  
5 transparente, con precipitaciones incluidas en el seno del  
mismo, conformadas según pequeñas esferas y de diversos co-  
lores, obteniendo al mismo tiempo que una acción bacterio-  
lógica de gran importancia, un efecto estético de gran a-  
ceptación por parte del usuario.

326564



10 En esencia, el procedimiento que se cita, consiste en una serie de operaciones sucesivas, de las que como de mayor importancia y novedad, pueden destacarse las de preparación de unos gels, de sílice precipitada en una solución de detergente con algún gliceroide y aromatizado convenientemente, para en el utilizar sustancias semiabarasivas como son las silices precipitadas modernas de gran volumen especifico. Posteriormente, se efectua la incorporación -  
15 por goteo de otras soluciones con sustancias farmacas esterilizantes, bacteriostaticas o bactericidas, fungicidas, desodorantes, hemostaticas, etc., insolubles en el gel base y coloreadas en distintos colores conforme a la acción de cada una de ellas obteniendo un resultado que, sobre una base transparente, lleva incluidas en suspension gotas coloreadas, uniendo al aspecto atrayente al consumidor, la especificación de que éste puede quedar informado de los -  
20 elementos que incluye el dentrifico, por las indicaciones del correspondiente folleto que especificará, que el color rojo es mercurocromo, curativo de estomatitis bucales; ver de la clorofila de gran acción desodorante; amarillo para haexaclorofeno bactericida; azul para el bioccin bacteriostatico y fungicida y blanco para la sustancia hemostatica.

25 A continuación se hará una detallada descripción del procedimiento, aludido, con referencia a un ejemplo de ejecución preferente, y susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

35 Segun el citado ejemplo, el procedimiento que se preconiza, está constituido por una preparación de unos gels - compuestos de un 10 a un 50% de sílice precipitada, tipo  
40 Aerosil o Santocel, en una solución de detergente con algun

326564



gliceroides o glicol convenientemente aromatizados.

El producto obtenido, forma el gel base sobre el que a continuación se procede a la inclusión de los elementos citados anteriormente, los cuales, previamente disueltos  
45 en sustancias insolubles al agua, se dispersan mediante procedimientos edoneos a las características de cada uno de ellos, preferentemente en caliente para lograr una mayor fluidez y mayor dispersión al diminuto goteo que a continuación ha de efectuarse.

Los distintos elementos terapéuticos disueltos y dispersos, seguidamente, se incorporan por goteo en la base preparada de antemano, después de coloreados de acuerdo con su acción con lo que el producto final queda de manera que en el gel transparente, existe una suspensión de minúsculas  
55 gotitas coloreadas.

Una vez efectuadas estas operaciones citadas, se pasa a la intubadora la mezcla obtenida y se procede al llenado de los correspondientes tubos.

Las ventajas que aporta este procedimiento, sobre los  
60 dentríficos normalmente empleados, se deducen de la utilización de sustancias semi-abrasivas como son las sílices precipitadas modernas de gran volumen específico, formando gel transparente con soluciones detergentes, gliceroides y conservando siempre sus características físicas de  
65 dureza molecular para actuar como pulidoras de las superficies esmaltadas del sistema dental.

El actual empleo de carbonato de calcio o caolin precipitado, no permite por tanto formar un gel transparente con otras soluciones en suspensión.

70 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del

326564

10 MAR.



objeto que se describe.

75

Los terminos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

80

El peticionario se reserva el derecho de obtención de los certificados de adición complementarios, por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudiera aconsejar la practica.

N O T A  
= = = =

85

Descritas suficientemente la naturaleza y alcance de la Invención, asi como la forma de llevarla a la practica, se reivindician a titulo privativo las siguientes particularidades, sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE INVENCION que se solicita.

90

1ª.- Procedimiento de obtención de un dentrífico transparente, caracterizado por procederse a la preparación de unos gels base, compuestos de un 10 a un 50% de sílice precipitada en una solución de detergente con gliceroides o glicol y convenientemente aromatizado, para lograr una base totalmente transparente y dotada de sustancia pulidora invisible.

100

2ª.- Procedimiento de obtención de un dentrífico transparente, según reivindicaciones primera, caracterizado por procederse la disolución de distintos ingredientes terapéuticos, en sustancias insolubles en agua, y coloreados respectivamente en distintos colores de acuerdo con la acción de cada uno de ellos, y de forma que queden totalmente insolubles en el gel base preparado previamente.

105

3ª.- Procedimiento de obtención de un dentrífico transparente, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de procederse a continuación a la dispersión

326564

10 MAY



110 en gotitas minúsculas, preferiblemente en caliente, de los  
ingredientes terapéuticos en el seno del gel base, para -  
formar una suspensión visible y determinada por los distin-  
tos colores que presentan en función de la sustancia te-  
rapéutica que se emplea.

4ª.- "PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN DENTRIFICO TRANS-  
PARENTE".

Todo ello tal como se describe y reivindica en la pre-  
sente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas me-  
canografiadas por una sola cara, debidamente numeradas.

Madrid, a 10 de Mayo de 1.966

YACENTE OCIO 91