

188965 22 FEB



A61C

MEMORIA DESCRIPTIVA.
=====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "RECIPIENTE PARA LIMPIEZA Y ASEPSIA
"DE PROTESIS DENTALES".-

=====

A nombre de : LABORATORIO MILUY, S. L.

Residente en : MADRID, Avda. de Menéndez Pelayo, 25.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



6-1-73

Se trata de un recipiente especialmente pensado y diseñado para la limpieza y asepsia de las prótesis dentales, con el cual se consigue esta doble operación en proceso continuo racional de positiva funcionalidad y rendimiento efectivo.

Como se sabe, normalmente, los usuarios de prótesis dentales colocan éstas, por la noche, en un vaso o recipiente abierto, en el cual se decanta agua mezclada con un producto limpiador capaz de desprender oxígeno con lo que se pretende materializar el doble objetivo de limpiar la dentadura postiza y la desinfección de la misma.

Este procedimiento casero presenta un defecto manifiesto consistente en que, al estar abierto el recipiente, los vapores de oxígeno desprendido salen constantemente al exterior y por tanto pierden la mayor parte de su efectividad al no poder concentrarse en el proceso aséptico perseguido. Por otro lado, el vaso y recipientes empleados no son idóneos para este fin, al estar proyectados para otros menesteres. Por consiguiente, su empleo no es aconsejable bajo el doble punto de vista de su poca estética visual y su casi nulo rendimiento limpiador, al perder poder desinfectante el producto mezclado en el agua y porque el líquido queda en contacto directo con la prótesis y los propios residuos y partículas alimenticias que de la misma se desprenden.



La invención que nos ocupa resuelve tal problema, así como la carencia actual de un envase adecuado para este cometido, mediante un recipiente estético que satisface y cumple la doble función de limpieza y asepsia de las prótesis dentales en general, al organizarse en racional disposición constructiva, formativa de doble compartimentado independiente y cerrado que garantiza y asegura un medio ambiente totalmente aséptico y estéril.

En esencia, comprende un recipiente compuesto de dos cuerpos conjuntados interior y exterior que se complementan con una tapa de cierre, los cuales se acoplan en emboque funcional, uno dentro del otro, para crear dos cámaras independientes comunicadas entre sí.

El cuerpo exterior, de configuración cilíndrica, es abierto superiormente y presenta la base inferior con acusada curvatura que se remata exteriormente en un resalte anular retranqueado para apoyo y sustentación del conjunto, mientras que el cuerpo interior, también cilíndrico y abierto, presenta un fondo perforado por una pluralidad de orificios en series paralelas que originan un entramado de círculos a tresbolillo, a la vez que exteriormente, cerca de la zona bordeal abierta, dispone de un resalte, a manera de faldilla, que cubre circular y periféricamente dicha parte en doble función de tope limitador y elemento de asido que facilita el manejo y extracción de éste cuerpo del correspondiente que lo contiene.

El recipiente se completa con una tapa de cierre, dotada de una prolongación o pivote prismático hexagonal que emerge central y verticalmente del plano superior de la misma, el cual sirve de asidero.



Es fácil comprender que el acople del recipiente se verifica introduciendo el cuerpo de menor diámetro en el interior del cuerpo exterior hasta que el resalte anular del primero haga tope sobre el borde de la boca del segundo, en cuyo momento queda montado el conjunto con dos cámaras internas separadas por el fondo del cuerpo contenido, pero comunicadas a través de los orificios circulares en dicho fondo practicados.

65.- En el espacio inferior, así creado, se deposita el producto de acción limpiadora, bien en comprimidos o en polvo efervescente, en unión del agua, en tanto que el cuerpo interior, de fondo taladrado, se reserva para recibir la prótesis dental, cerrándole a continuación con la tapa, a la vez que la faldilla tope también hace el orificio de obturador que impide que los vapores que se desprenden de la cámara inferior pasen periférica y anularmente hacia el borde de boca del cuerpo externo, los cuales no tienen otro camino viable que atravesar la retícula de orificios para entrar en la cámara superior donde se concentran y efectúan la función aséptica y limpiadora perseguida.

75.- Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompañan dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

80.- En dichos dibujos:

La figura 1ª. representa en alzado, con corte parcial, el cuerpo exterior.

La figura 2ª. muestra en alzado y sección parcial el cuerpo interior.

85.- La figura 3ª. representa la tapa de cierre.



Las figuras 4a y 5a. son respectivamente vistas en planta del cuerpo interior y de la tapa.

90.- Por último la figura 6a. ilustra el acople del recipiente con corte parcial que permite apreciar los dos cuerpos integrantes y las dos cámaras creadas por los mismos.

95.- De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, la invención comprende un cuerpo exterior cilíndrico 1, abierto superiormente, con zona inferior curva que se remata en un resalte anular retranqueado 2 que sirve de apoyo y sustentación del conjunto, y de un segundo cuerpo interior cilíndrico 3 con fondo 5 en el que hay practicados una pluralidad de orificios 8, dispuestos en series paralelas que originan un entramado circular a tresbolillo, a la vez que exteriormente posee una faldilla 4 que cubre circular y periféricamente la zona inmediata inferior al borde abierto de boca, prevista como elemento tope limitador-obturador y de asido que facilita el manejo del mismo.

100.- El recipiente se completa con una tapa de cierre 6, dotada de un pivote prismático hexagonal 7 que emerge verticalmente del plano superior, el cual sirve de asidero de la misma.

105.- La figura 6a. ilustra el montaje y acople de los dos cuerpos integrantes del recipiente, en la misma se puede observar las dos cámaras que se originan en el embone de los mismos, la superior 9 reservada para recibir la prótesis dental y la inferior 10 para depositar el producto limpiador mezclado con el agua.

110.- Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de



la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y en general todos aquellos detalles accesorios y secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES.

=====

- 125.- 1a.- Recipiente para limpieza y asepsia de prótesis dentales, caracterizado por estar constituido por dos cuerpos independientes amovibles, interior y exterior, complementados con una tapa de cierre, de cuyo plano superior emerge verticalmente un pivote prismático hexagonal que sirve de asidero de la misma, siendo el cuerpo exterior de configuración cilíndrica, abierto superiormente y con zona inferior curva que se remata exteriormente en un resalte anular retranqueado, para apoyo y sustentación del conjunto, en tanto que el cuerpo interior, también cilíndrico y abierto por arriba, pero de ligero menor diámetro, presenta un fondo perforado con una pluralidad de orificios en series paralelas que originan un entramado de círculos a tresbolillo, a la vez que exteriormente, cerca de la zona bordeal abierta y en plano inferior, dispone de un resalte, a manera de faldilla, que se extiende circular y periféricamente por dicha parte en función de tope limitador-obturador y de elemento de asido que facilita el manejo de

22 FEB



145.- extracción e introducción de este cuerpo en el correspondiente exterior que lo contiene.

- 2a.- Recipiente para limpieza y asepsia de prótesis dentales según reivindicación anterior, caracterizada por haberse previsto la introducción del cuerpo de menor diámetro en el interior del cuerpo exterior hasta que la faldilla exterior periférica del primero hace tope sobre el borde de boca del segundo, en cuyo momento quedan en conjunción encastrada creando dos cámaras interiores separadas por el fondo perforado del cuerpo contenido, pero comunicadas a través de los orificios practicados en el mismo, reservándose el compartimento inferior para depósito del producto limpiador mezclado con agua y el compartimento superior para alojamiento de la prótesis dental, el cual queda cerrado mediante la tapa que impide la salida de los vapores desprendidos, a la vez que la faldilla tope limitadora también actúa de medio obturador en evitación de que los gases nacientes pasen periférica y anularmente hacia el borde de boca del cuerpo exterior, no quedándoles otro camino viable que atravesar la retícula perforada para entrar en la cámara superior donde se concentran y realizan la función aséptica y limpiadora perseguida.
- 150.-
- 155.-
- 160.-
- 165.-

3a.- "RECIPIENTE PARA LIMPIEZA Y ASEPSIA DE PROTESIS DENTALES".

Madrid, 22 FEB. 1973

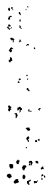
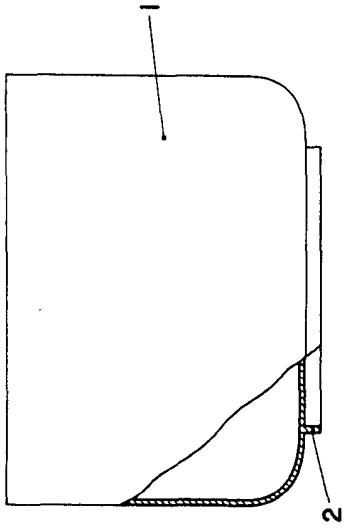
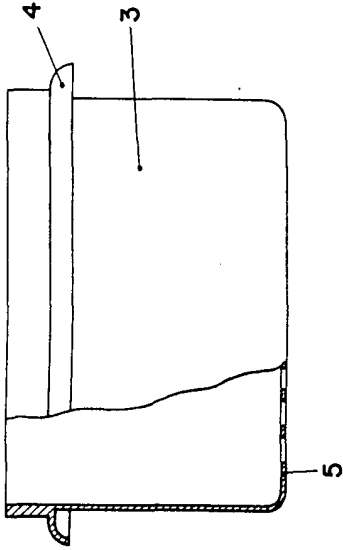


FIG. 1



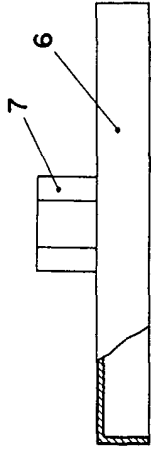
22 FEB 1973

FIG. 2



22 FEB 1973

FIG. 3



22 FEB 1973

FIG. 5

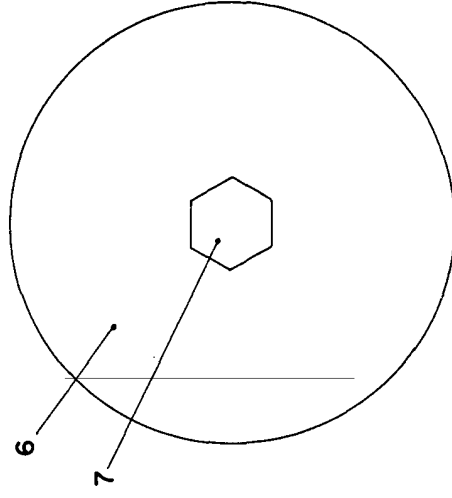
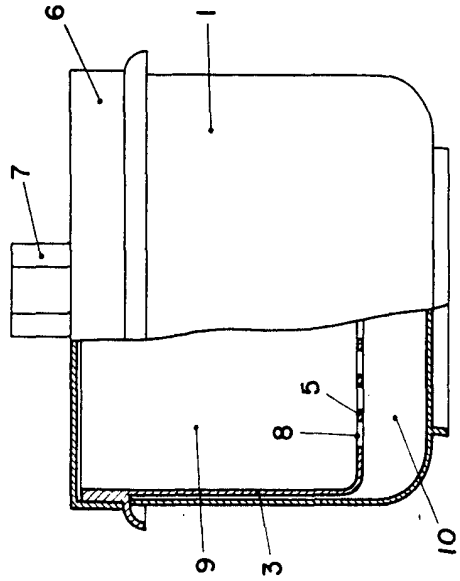
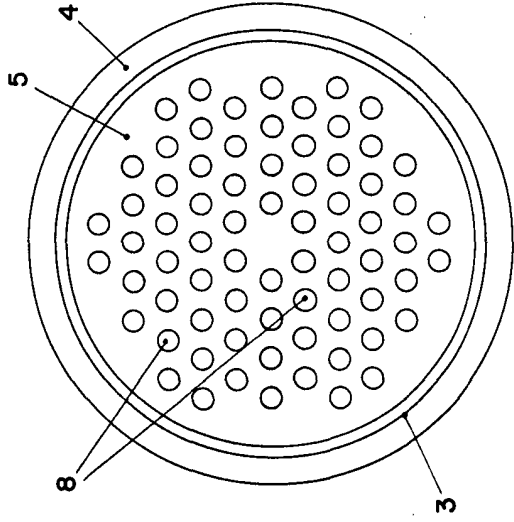


FIG. 4



MADRID, 22 FEB. 1973

P.A.

