



ESPAÑA

256481

ES 11 256481 12 Y

22 FECHA DE PRESENTACION
26 FEB. 1981

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1981

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
Int. Cl. 3 B65D 35/28

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

TUBO PARA PASTA DENTAL PERFECCIONADO.-

71 SOLICITANTE (S)

EUROENVASES, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

OYON (Alava).

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

EUROENVASES S.A.

74 REPRESENTANTE

M.V. DE LA TORRE.-

25.2.1981

- 2 -

-Memoria Descriptiva-

La presente solicitud de registro de modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un tubo para-pasta dental perfeccionado, de acuerdo con la descripción -
5 detallada que del mismo se realizará, debiendo de interpretarse todos sus conceptos en su más amplio sentido.

La utilidad práctica de este nuevo tubo de pasta viene determinada por la ubicación en su parte superior de un a modo de cabezal pulsador en forma de gatillo configurado a través de un pico vertedor, el cual determinará que sea
10 más fácil el vertido de la pasta sobre el propio cepillo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman.
15

En la citada hoja de planos, queda representado:

Figura primera.- Muestra un alzado frontal del tubo.
bo.

Figura segunda.- Corresponde a una sección longitudinal del mismo.
20

En estas figuras aparecen referenciadas las siguientes partes principales:

El tubo está compuesto a partir de un cuerpo cilíndrico de plástico rígido -1- abierto por sus bases estando la inferior ensanchada en su borde al objeto de constituir una base de sustentación amplia. En su parte superior lleva una tapa -2-, mientras que su superficie comporta una franja vertical transparente -3- que permitirá el observar el nivel de contenido del mismo.
25

30 En la boca superior del tubo, lleva unas tiras ra

diales interiores -4- que le sirven como refuerzo estructural.

5 Tapando dicha boca superior y unido a la misma en forma roscada, presenta un casquete semi-esférico -5- de plástico blando rematado por un cuello -6-, el cual en su borde superior lleva una lengüeta abatible -7-. Sobre dicho cuello va montado en forma machiemburada, un pulsador -8- hueco y de plástico rígido, el cual presenta un pico verte-
10 dero -9- que se comunica con el vaciado interno, llevando en su parte posterior una base de asentamiento -10- que permita la pulsación sobre la misma y que está surcada por un dentado transversal -11-.

15 En el interior del tubo -1- y limitando por abajo el contenido de crema dental, presenta una cápsula desplazable -12- dotada en su interior hueco, de un cuello central-abierto -13-, en el cual y a través de un pivote -15- irá ensamblado en forma machiemburada, un plato -14-, quedando en la intersección entre ambos dispuesta una arandela fleje -16- compuesta por una serie de brazos radiales.

20 Para la utilización racional del tubo cuyo contenido de pasta dental se hallará alojado entre la cápsula -12- y el casquete semiesférico -5-, y una vez despojado de su tapa -2-, se procederá a presionar sobre el extremo del pulsador -8- de forma que al estar este asentado sobre una
25 base blanda -5- determinará la deformación eventual de esta con lo que se forzará a la compresión de la pasta buscando entonces esta una vía de salida que estará determinada por la boca del pico vertedor -9-.

30 El vacío interior que se habrá producido por la salida de una porción de pasta, se verá inmediatamente ocu-

25.2.1981

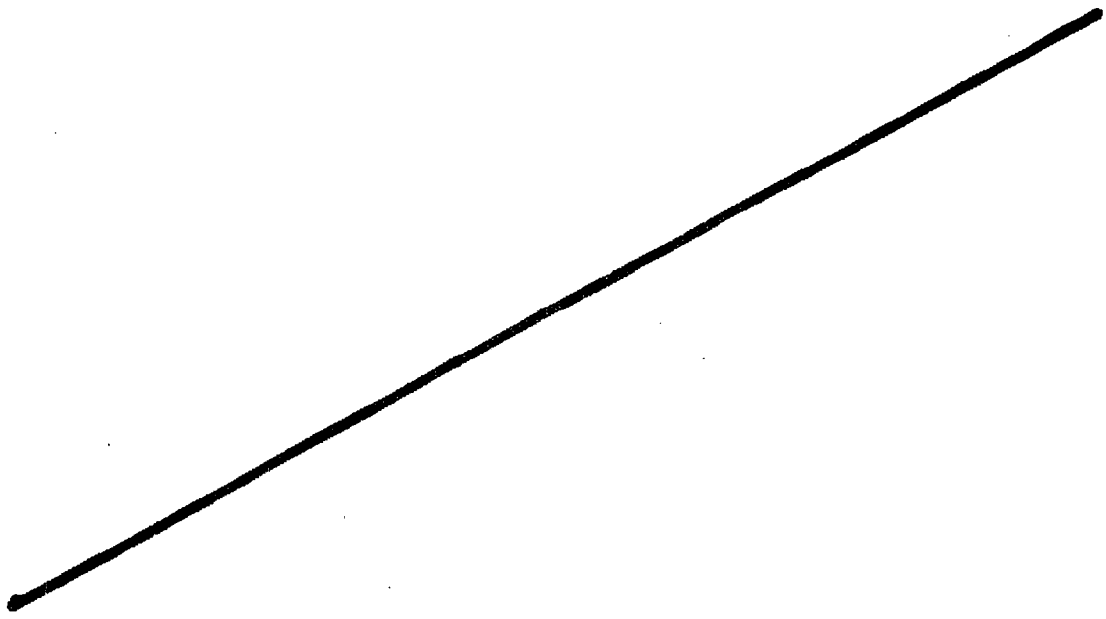
5 pado, ya que ese vacío determinará que la cápsula -12- impe-
lida por la arandela fleje -16- sea arrastrada hacia el in-
terior siguiendo a la contracción de la pasta. De ésta for-
ma no quedará nunca un vacío interior, de manera que con na-
da más pulsar sobre el pulsador -8- inmediatamente se veri-
ficará la salida de pasta a través de la boca -9-.

10 Por último decir que la arandela fleje, se halla-
configurada de tal manera que los brazos que la componen --
adoptan una posición de cuña interna que solo permite un --
desplazamiento continuado hacia el interior, imposibilitando
en cambio su retroceso o salida.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del modelo
se hace constar expresamente que cualquier modificación de-
detalle que se introduzca en el mismo, se considerará inclui-
da dentro de ésta protección en tanto que no altere o modi-
fique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las
siguientes:



26.04.1981

-REIVINDICACIONES-

5 1ª.- Tubo para pasta dental perfeccionado, caracterizado esencialmente porque el mismo está compuesto a partir de un depósito cilíndrico de plástico rígido abierto por sus bases y que lleva en su borde superior un cuello roscado exteriormente en el cual irá montado un casquete semi-esférico de plástico blando, estando este casquete dotado de un cuello central superior abierto y rematado por una lengüeta basculante, el cual a su vez es receptor en forma machiembrada, de un cabezal pulsador hueco y dotado de una vía de salida a través de un pico vertedor y de un plano de asentamiento digital posterior de superficie estriada, todo lo cual a su vez se halla limitado superiormente por una tapa general de encaje forzado, llevando en el interior del tubo y con facultad de desplazamiento superior, una cápsula introducida a presión, la cual creará junto con el casquete semiesférico superior la cámara en la que se alojará la correspondiente crema dental, comportando dicha cápsula un cuello inferior en el que encajará por machiembrado el pivote de un plato posterior, quedando en la intersección entre ambos, dispuesta una arandela de fleje.

25 2ª.-Tubo para pasta dental perfeccionado, según reivindicación primera, caracterizado porque la arandela fleje estará formada por una serie de brazos radiales que tienden a converger hacia su centro y con la conicidad hacia arriba.

3ª.- Tubo para pasta dental perfeccionado, según reivindicación primera, caracterizado porque la boca superior de la carcasa general del tubo, lleva interiormente tres tiras radiales que actúan como refuerzo estructural de la misma.

30 4ª.- Tubo para pasta dental perfeccionado, según reivindicación

200001

- 6 -

ción primera, caracterizado porque la base del mismo, presenta un ensanchamiento final que se constituye en una base de asentamiento.

5 5ª.- Tubo para pasta dental perfeccionado, según reivindicación primera, caracterizado porque en la superficie del tubo comporta una franja vertical transparente la cual permitirá observar el nivel de carga.

6ª.- "TUBO PARA PASTA DENTAL PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se le acompaña una de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 26 FEB. 1981

M. V. DE LA TORRE

Emilio García Asteaga

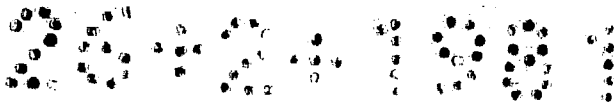


FIG. 1

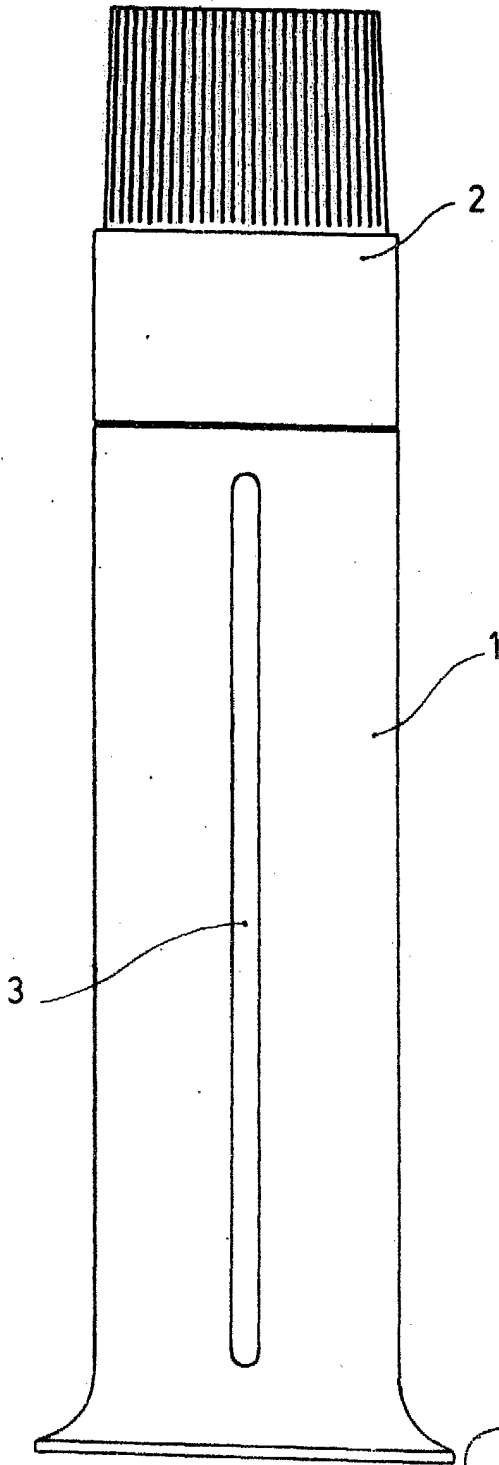
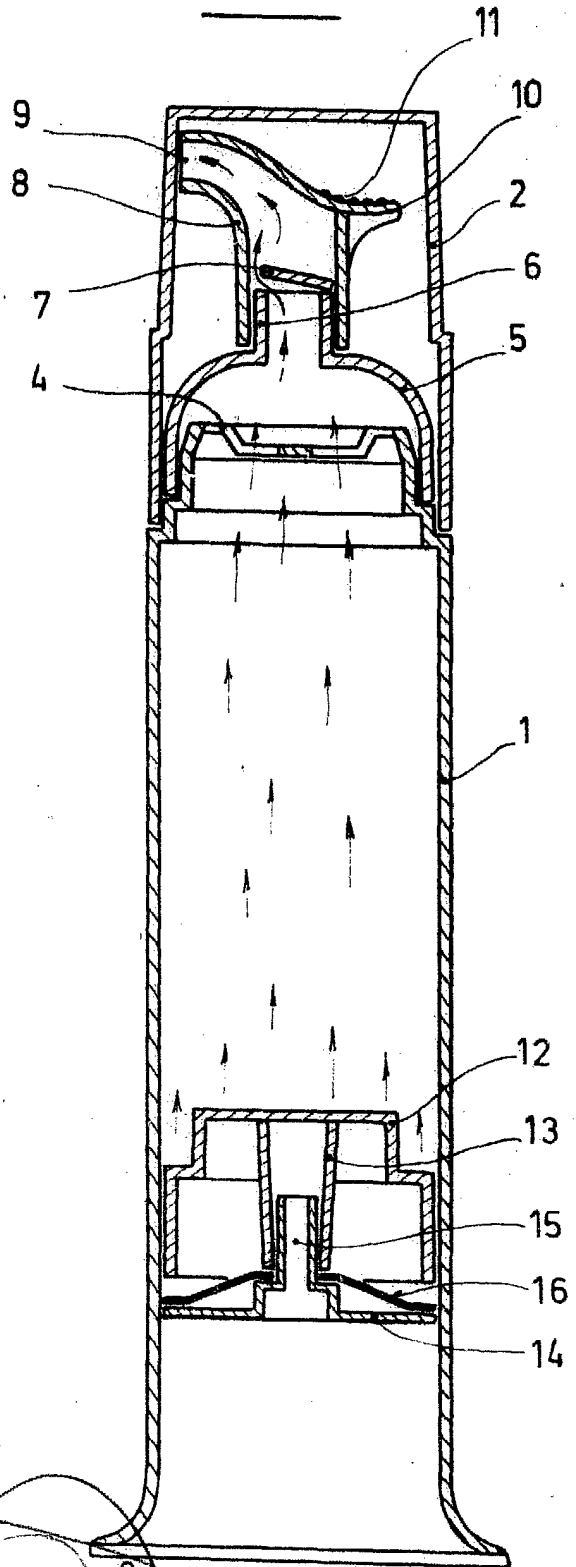


FIG. 2



M. V. DE LA TORRE
P.

ESCALA VARIABLE
MADRID, 26 FEB. 1981