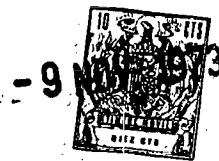
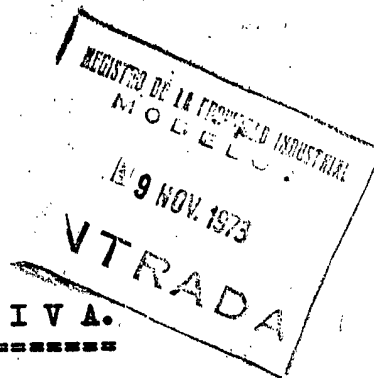


197368

197368



Int. Cl.:	B65D
-----------	------



MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "DOSIFICADOR DE GEL PARA DUCHA Y BAÑO".

A nombre de : DON PEREGRIN ALCINA ARCIS.

Residente en : ALDAYA (Valencia), Carretera de
Aldaya, Hm. 8.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M.U. 2.360, A-R).



197368

Se trata de un dosificador de gel, champú y productos de aseo personal, en estado líquido o semipastoso, cuyo empleo en baños y duchas se ve ventajosamente favorecido debido a su realización constructiva materializada en original envase funcional con el que se consigue una cómoda, práctica y fácil aplicación del contenido del mismo.

Normalmente los productos de limpieza y aseo personal se presentan en envases y recipientes, de mayor o menor tamaño, cuyo denominador común es el cierre de los mismos a través de medios convencionales, tales como tapones y similares, los cuales cumplen su función de obturación correctamente, pero en cambio crean problemas al usuario en el momento de utilizar el contenido, con el grave inconveniente de que al realizar tal operación el gel o champú sale desordenadamente en borbotones que originan una incómoda aplicación acompañada de un despilfarro inútil.

La invención que nos ocupa se encamina y orienta principalmente a corregir estos defectos mediante un envase contenedor provisto de un dispositivo dosificador que gradúa una cantidad, justa y medida, del producto de acuerdo con los deseos y necesidades del usuario.

En esencia, consiste en un envase totalmente hermético, cuyo interior contiene el gel o champú, estructurado en un cuerpo continuo de caras anterior y posterior ligeramente trapeciales, en tanto que los laterales o lados menores



- adoptan forma curvilínea, determinando una sección transversal ovalada, a la vez que la zona superior del mismo se remata en franco plano inclinado en el que sobresale una meseta circular de la que emergen escalonadamente tres tramos
- 30.- cilíndricos, de diámetro decreciente en sentido ascendente, estando el más inferior roscado, mientras que el superior dispone de un pivote de cierre acompañado de cuatro orificios ranurados que lo circundan en disposición cruciforme.
- Como dispositivo de cierre y dosificación el envase
- 35.- está provisto de una tapa, en forma de casquete esférico hueco, cuyo interior alberga concéntricamente tres tubuladuras de distinto diámetro y altura, estando la más exterior dotada de rosca interior, mientras que las más internas se presentan lisas pero con la particularidad de que la más
- 40.- interior delimita un orificio de paso realizado en el polo del casquete, completándose esta disposición constructiva con una serie de cartelas que partiendo de la tubuladura exterior se relacionan con la pared esférica en función de elementos rigidizantes que impiden el colapsado de la tapa.
- 45.- La tapa se acopla al cuerpo del dosificador mediante operación combinada de rosca y presión, lo que provoca la introducción del pivote en el orificio centrado del casquete en un ajuste perfecto que cierra las salidas del envase.
- El dosificador se completa con una anilla posterior por
- 50.- la que discurre un cordón de suspensión y todo el cuerpo, excepto la parte anterior, presenta una pluralidad de estriados transversales que facilitan un mejor agarre y manejo del envase, cuya utilización se verifica mediante desenroscado en completo de la tapa, la cual lleva una zona dotada de
- 55.- estrias radiales para tal menester, con lo cual se crea un



espacio intermedio entre el orificio de la misma y los ranurados del cuerpo por donde sale al exterior el producto contenido, al presionar el envase, en cantidad proporcional a la presión ejercida por el usuario.

60.- 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.

En dichos dibujos:

65.- La figura 1 muestra al dosificador en alzado frontal. La figura 2 corresponde a una vista lateral del mismo. Las figuras 3 y 4 son vistas idénticas a las anteriores, pero con la tapa quitada, que permiten apreciar la disposición constructiva de la zona de salida del producto.

70.- Finalmente la figura 5 es una vista en sección de la tapa que completa las anteriores representaciones.

De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, el dosificador está compuesto de un cuerpo principal 1 con amplia zona estriada 5 y sección transversal ovalada, originada por la configuración geométrica de la pared envolvente que lo define, la cual adopta frontal y posteriormente forma ligeramente trapecial mientras que los laterales o lados menores se presentan curvos.

80.- En la parte posterior destaca una anilla 6 por la que discurre un cordón de suspensión 7 y la zona superior presenta franco plano inclinado del que emerge una meseta circular 8 de la que arrancan escalonadamente tres tramos cilíndricos, de diámetro decreciente en sentido ascendente, estando el más inferior 9, roscado, en tanto que los si-

85.-



güentes 10 y 11 son lisos, pero el más superior dispone de un pivote de cierre 12 acompañado de cuatro orificios ranurados 13 que lo circundan en disposición cruciforme.

El envase va provisto de una tapa en forma de casquete esférico 2 en la que destaca una zona estriada 4 y un orificio de salida 3, a la vez que interiormente contiene tres tubuladuras concéntricas 14, 15 y 16 de distinto diámetro y altura, la más exterior con rosca interior y la más interna delimitando el orificio de paso 3, completándose la estructura con una serie de cartelas 17 que partiendo de la tubuladura 14 contactan con la pared esférica en función de elementos rigidizantes que evitan el colapso de la tapa.

De las figuras representativas y de la descripción anterior fácilmente se deduce que el acople de la tapa sobre el cuerpo del dosificador se realiza mediante operación de roscado, lo que produce la introducción a presión del tramo 10 en el interior del cuello 15 y la obturación del orificio 3 mediante el pivote 12, en cuyo momento queda el envase totalmente cerrado, e inversamente la operación contraria, desenroscando un poco la tapa, origina un espacio libre entre el orificio de ésta y los ranurados 13 que permite el paso del producto al exterior al presionar el cuerpo del envase.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderlo llevar a la práctica, se hace constar que en el mismo 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

20:11:00

197368



ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca con criterio de caracter restrictivo.

REIVINDICACIONES.
=====

- 120.- 1a.- Dosificador de gel para ducha y baño, caracterizado por estar constituido por una envolvente continua que determina un cuerpo de caras anterior y posterior ligeramente trapeciales, en tanto que los laterales o lados menores adoptan forma curvada, lo que determina una sección transversal ovalada, a la vez que la zona superior del mismo se remata en franco plano inclinado en el que sobresale una meseta circular de la que arrancan escalonadamente tres tramos cilindricos, de diámetro decreciente en sentido ascendente, estando el más inferior roscado, mientras que el superior dispone de un pivote de cierre acompañado de cuatro orificios ranurados que lo circundan en disposición cruciforme y porque el dispositivo de cierre consiste en una tapa, en forma de casquete esférico hueco, cuyo interior alberga concéntricamente tres tubuladuras de distinto diámetro y altura, la exterior con rosca interior y las restantes lisas, pero con la particularidad de que la más interna delimita un orificio realizado en el polo del casquete y de la exterior parten una serie de cartelas que mueren en la pared esférica en función de elementos rigidizantes que impiden el colapsado de la tapa.

2a.- Dosificador de gel para ducha y baño, según reivindicación anterior, caracterizado porque todo el cuerpo del envase, excepto la parte anterior, presenta una pluralidad de estrías paralelas y transversales que facilitan un

197368



- 7 -

- 145.- mejor agarre y manejo del mismo, a la par que posteriormente dispone de una anilla por la que discurre un cordón para suspensión del dosificador, el cual se cierra mediante la tapa cuya primera tubuladura rosca en el tramo fileteado del cuerpo contenedor, lo que provoca la introducción a presión del tramo intermedio en la segunda tubuladura seguida de la penetración del tercer tramo en la tubuladura más interna y por tanto la obturación del orificio realizado en la propia tapa a través del pivote de cierre, a la vez que la pared interna, correspondiente a la zona del polo del casquete, tapona los orificios ranurados de salida del producto, y contrariamente desenroscando un poco la tapa, produce la abertura del dosificador al crearse un espacio libre entre los ranurados del cuerpo y el orificio de salida de la tapa que permite el paso y salida del producto al exterior,
- 150.-
- 155.-
- 160.- previo aprieto o presionado del cuerpo del envase, cuya tapa presenta una zona de estrías radiales para comodidad y facilidad de su manejo manual.

3a.- "DOSIFICADOR DE GEL PARA DUCHA Y BAÑO".

Madrid, 9 NOV. 1973

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the date stamp. The signature is cursive and somewhat abstract, with several loops and flourishes.

1973068

PEREGRIN ALCINA ARCIS

HOJA UNICA

1973068

9 NOV 1973

9 NOV 1973

FIG. 1

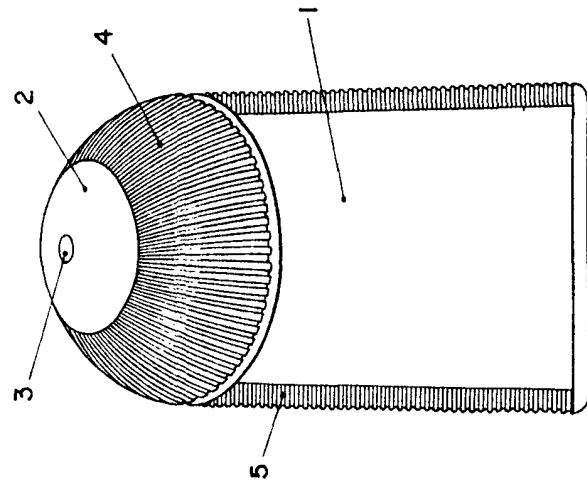


FIG. 2

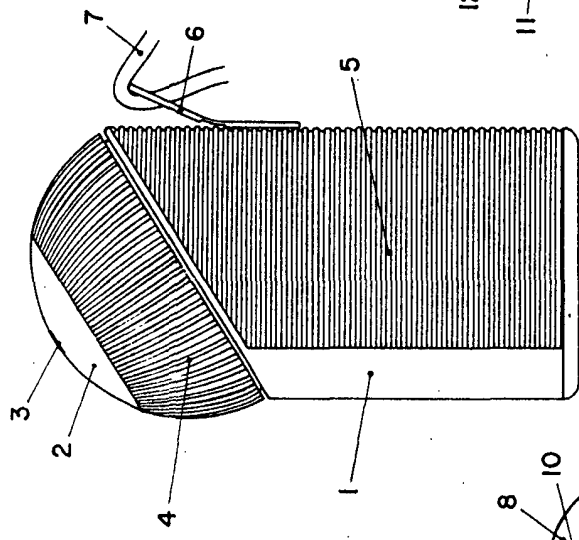


FIG. 5

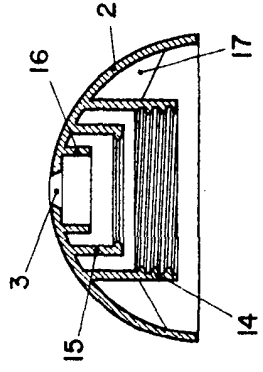


FIG. 3

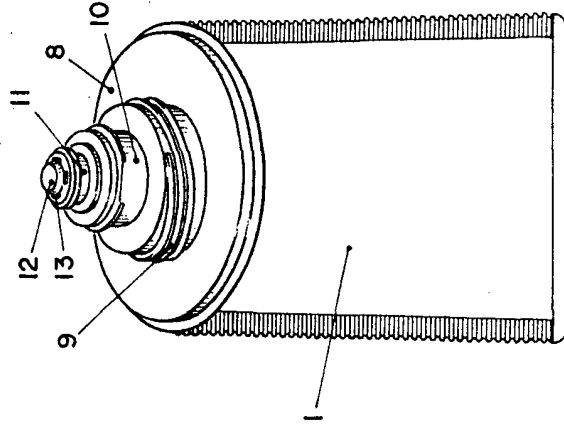
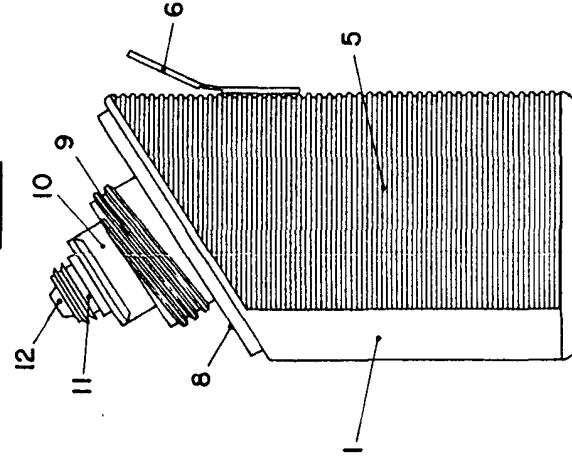


FIG. 4



9 NOV 1973

MADRID, P.A.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE