



ESPAÑA

19 ES	21	263746	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION 15 FEB. 1982	

1 NOV. 1982

MODELO DE UTILIDAD

30. PRIORIDADES:	32. FECHA	33. PAIS
31. NUMERO		

47. FECHA DE PUBLICIDAD	51. CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 85200
-------------------------	---

64. TITULO DE LA INVENCION

"ENVASE PARA PRODUCTOS CEREOS Y EVAPORABLES"

71. SOLICITANTE (S)

INYECCION Y ACABADOS PLASTICOS, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BADALONA (Barcelona) - Alfonso XII, 639

72. INVENTOR (ES)

73. TITULAR (ES)

74. REPRESENTANTE

D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un envase destinado a contener productos en estado céreo, tales como desodorantes, perfumantes, jabones de afeitar y similares, con la particularidad de que, por su estructura, el nuevo

5. envase resulta totalmente hermético, por lo cual es adecuado para productos evaporables, tales como los mencionados desodorantes, o perfumados, como algunos tipos de jabón de afeitar.

Otra característica del nuevo envase es que el desplazamiento de la barra del producto se realiza gradualmente y con toda precisión, por lo cual puede regularse con gran exactitud el mencionado desplazamiento, a diferencia de los sistemas actualmente en uso, en que el avance de la barra de material céreo debe efectuarse a empujones, que frecuentemente resultan excesivos de longitud, y produciéndose, al cerrar el envase, cierres imperfectos, que se traducen en la evaporación o la desodoración de los productos contenidos.

15. La elevación automática y gradual de la barra de producto y la estanqueidad obtenida en las diferentes partes del nuevo envase caracterizan perfectamente a éste y lo diferencian con ventaja respecto a los actualmente conocidos.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un envase para productos céreos y evaporables, según los principios de las reivindicaciones.

25. En los dibujos:

La figura 1 es una sección meridiana del nuevo envase con sus diferentes partes acopladas.

La figura 2 es un detalle del mecanismo de avance para el elevador de la barra de producto contenido, y la figura 3 es un detalle del sistema de cierre de la tapa acoplada al envase.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El cuerpo -1- del envase, de configuración cilíndrica, forma en su base el entrante -2- de diámetro levemente inferior, que define los bordes -3- redondeados, así como la base -4-, de la que se deriva centralmente el saliente interno -5- de forma tubular.

Una rueda de mando -6- asociada a la base -4- presenta ventajosamente en su superficie externa un estriado -7- y en la cara externa de su base -8- un leve entrante -9-, susceptible de recibir la fijación de una etiqueta o un marcado por otro procedimiento. A la rueda antedicha queda acoplado el núcleo -10-, derivado en un vástago roscado -12- a modo de tornillo sin fin.

Una tercera pieza, en funciones de tuerca conjugada del vástago -12-, está constituido por el saliente anular -13- derivado del plato -14-, formante asimismo de la parte tubular -15-, dispuesta en el interior del cuerpo -1-. Dicho plato-tuerca puede deslizar longitudinalmente, pero queda imposibilitado de girar debido a la presencia de las guías -16-, a modo de nervios longitudinales, existentes en el interior del cuerpo -1- y ventajosamente equidistantes, guías a las

que corresponden los entrantes -26- longitudinales de la parte -15-. De esta manera, al girar la rueda -6- se produce la rotación del vástago -12- y el desplazamiento longitudinal del plato -14-, portador inmediatamente de la barra cilíndrica del producto céreo y evaporable.

5. Para asegurar el desplazamiento inicial de la barra y la imposibilidad de retroceso de la misma, el saliente -11-, derivado del plato-tuerca -14-, forma una pluralidad de entallas triangulares -18-, cuya configuración se ve en la figura 2, definiendo dichas entallas unos planos inclinados en los que desliza un tetón -19- solidario del núcleo -10-.

10. Las juntas tóricas -17-, de caucho o plástico, aseguran la hermeticidad en la parte inferior del envase, impidiendo que entre el núcleo -10- y el saliente -5- pueda producirse una penetración de aire del exterior o el escape de pequeñas cantidades de vapor desprendidas por el producto formante de la barra cilíndrica apoyada sobre el plato-tuerca -14-.

15. En su parte superior, el cuerpo -1- forma el roscado -20-, y sobre aquella parte se acopla el tapón -21- en forma de campana y provisto del roscado -22-, asegurándose así un primer cierre.

20. El espacio -23- constituye una holgura de seguridad entre el extremo inferior de la zona roscada del cuerpo -1- y el borde libre del tapón -21-. Este último presenta interiormente el nervio -24-, de sección angular, contra el que quedará apoyado, al producirse el roscado completo del

25.

tapón sobre el cuerpo -1-, el borde superior de éste, de suerte que la línea -25- de contacto penetre levemente en la masa del material, preferentemente polipropileno, formando del tapón, cuya elasticidad definirá una zona de cierre hermético que completará el determinado por el roscado.

5.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del envase descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

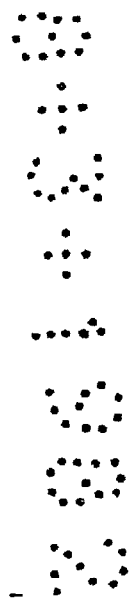
-

-

-

-

-



-

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Envase para productos céreos y evaporables,
5. del tipo que aloja una barra cilíndrica del producto, susceptible de ser elevada en proporción a su desgaste, caracterizado esencialmente porque la base inferior del envase, formante de un núcleo tubular, recibe el acoplamiento de una pieza en forma de plato en funciones de rueda de mando,
10. cuya parte central interna incorpora un núcleo derivado en un vástago axial roscado, conjugado de un componente tuerca de desplazamiento longitudinal y no rotativo, en orden al empuje irreversible de la barra de producto.

2.- Envase para productos céreos y evaporables,
15. según la reivindicación anterior, caracterizado porque el cierre entre el saliente anular de la base y el núcleo solidario del vástago axial queda asegurado mediante un par de juntas tóricas de un material elástico, alojadas en ranuras anulares del mencionado núcleo, el cual queda acoplado mediante un tetón extremo a la parte central de la rueda de mando.
20.

3.- Envase para productos céreos y evaporables,
según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el componente elevador en funciones de tuerca conjugada del vástago axial presenta en su periferia una zona cilíndrica de diámetro equivalente, salvo un ligero juego, al diámetro interno del cuerpo del envase, el cual posee en dichas paredes internas un grupo de nervios longitudi-
25.

nales en funciones de guías, conjugados de unos surcos existentes en la mencionada parte cilíndrica del componente elevador.

4.- Envase para productos céreos y evaporables,
5. según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la elevación inicial y la irreversibilidad de desplazamiento de la barra de producto queda asegurada mediante la provisión, en el saliente anular derivado del componente elevador formante de una tuerca conjugada del vástago axial, de
10. una pluralidad de entallas triangulares que definen planos inclinados y unos salientes triangulares a modo de dientes, en conjugación de un tetón derivado del núcleo del mencionado vástago.

5.- Envase para productos céreos y evaporables,
15. según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la provisión, en la embocadura externa del cuerpo cilíndrico y entre éste y el tapón roscado, de una zona de seguridad no ocupada aún en el caso de producirse el roscado total y, apretado del tapón, en tanto que interiormente éste presenta un nervio anular de sección angular destinado a recibir
20. los bordes del envase y definir una zona de cierre por apoyo de dichos bordes contra el material del tapón, de dureza menor que la del material formante del cuerpo cilíndrico.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en
25. las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

6.- "ENVASE PARA PRODUCTOS CEREOS Y EVAPORABLES".

Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 15 FEB. 1982

P.A. de INYECCION Y ACABADOS PLÁSTICOS, S.A.

ALFONSO DURÁN

p. p.



Edm. Carlos Durán Moya

FE/em.

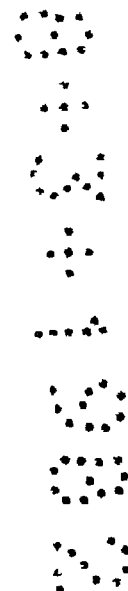
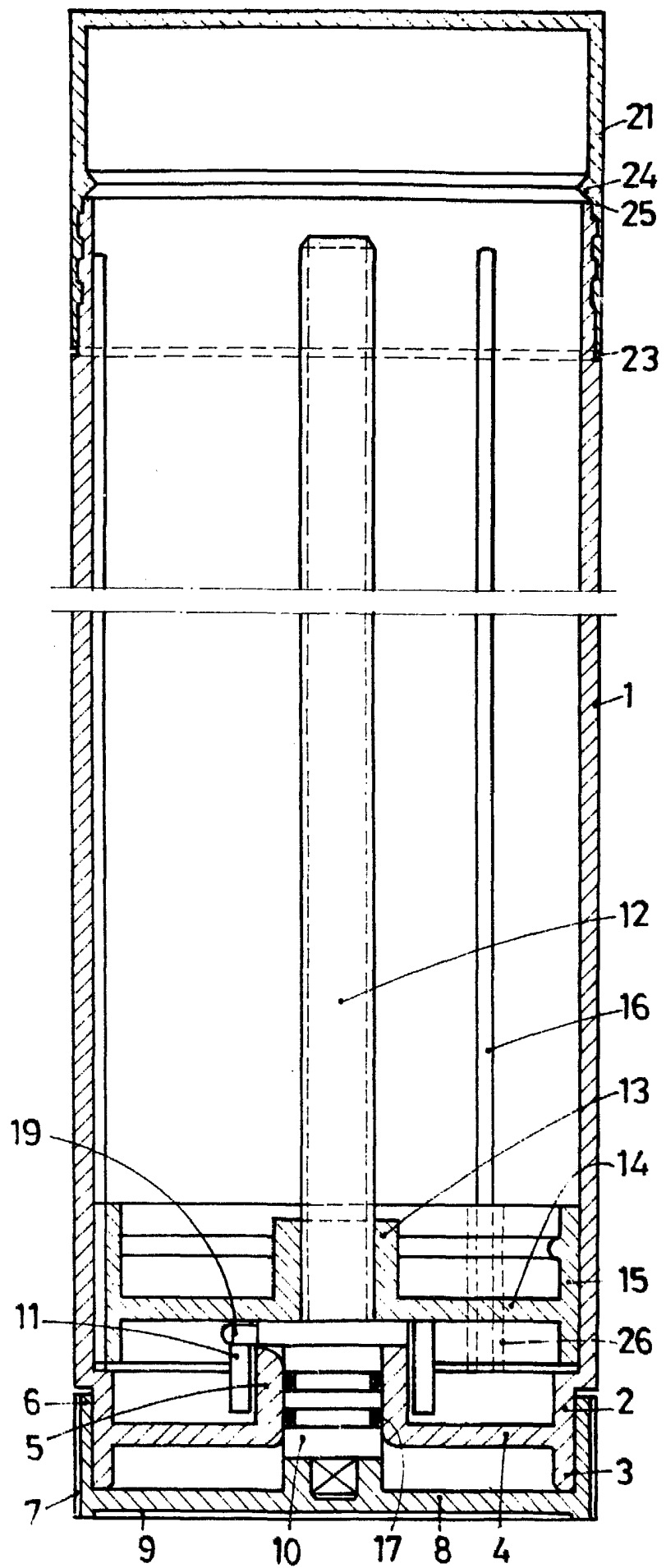


FIG. 1



ESCALA VARIABLE

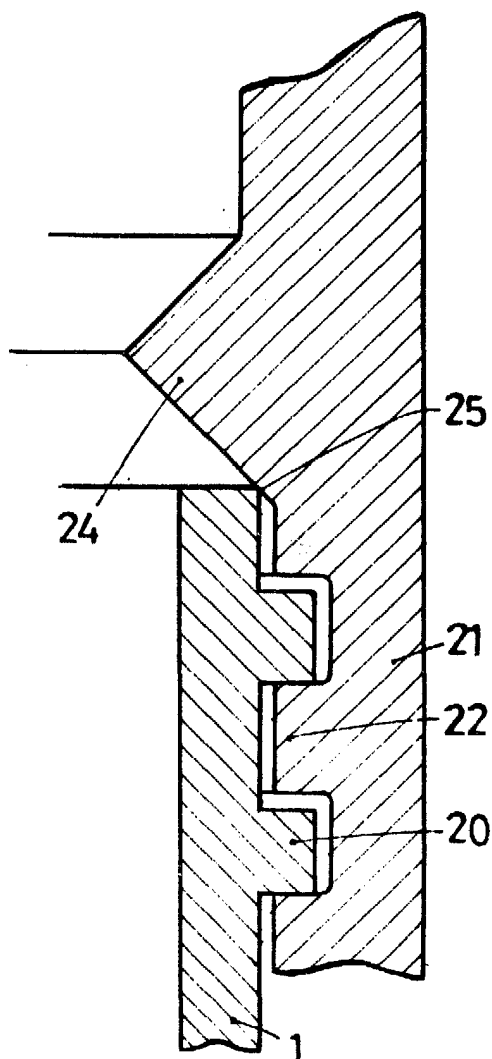
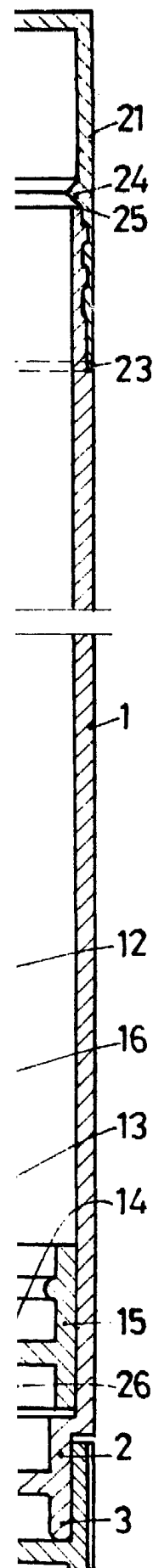
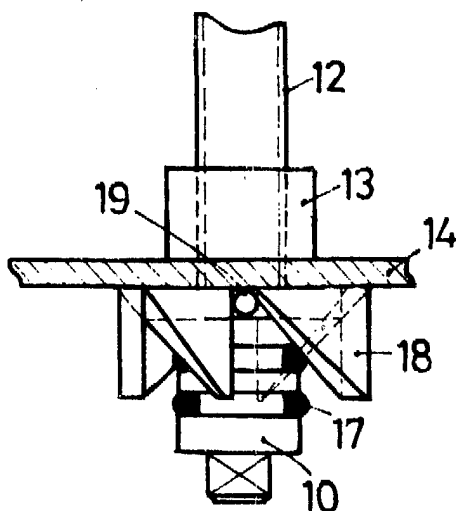


FIG. 2

FIG. 3



BARCELONA, 15 FEB. 1982
P. A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo. Caric Durán Moya