



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 266288	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION - 7 JUL. 1982	

18 FEB. 1983

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A45D 34/04
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCION "NUEVO ENVASE DESECHABLE, PROVISTO DE RODILLO DISTRIBUIDOR PARA PRODUCTOS DE COSMETICA Y MEDICINALES"
--

71 SOLICITANTE (SI) D. Jaime Puig Milá

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA.- c/ Pizarro, letra E -
--

72 INVENTOR (SI) D. Jaime Puig Milá
--

73 TITULAR (SI)

74 REPRESENTANTE PASCUAL GAVINHO CANTO 213-6

El presente modelo de utilidad tiene por objeto, conforme se desprende de la lectura de su enunciado, un nuevo envase, de condición desechable, que va provisto de un rodillo distribuidor, siendo apto para la aplicación de productos de cosmética y medicinales, tales como cremas de afeitar, cremas y leches de belleza y productos similares pastosos, fluidos, semifluidos y gelatinosos, cuyo envase se caracteriza por tener una estructura y unas características de estructura y/o constitución singulares, sustantivas de innovación para el fin al cual va destinado, logrando una distribución muy uniforme del producto que contiene, evitando la necesidad de aplicarlo con los dedos, lo que en muchos casos dada la condición del producto exige una limpieza posterior de las manos, con riesgo de una deficiente aplicación manual o peligro de manchar la ropa o de adherirse partículas de polvo a dichos miembros.

El envase que se propone, es, dadas sus propiedades constructivas, adaptable a una gran variedad de productos, sustituyendo en muchos casos con ventaja a la aplicación de los mismos por pulverización con aerosoles, dado que mediante aquella unicamente llega a depositarse sobre la epidermis del

usuario una determinada cantidad de producto que posteriormente debe ser distribuida, de nuevo manualmente.

Otra particularidad que merece ser resaltada en el envase que se preconiza es su extrema simplicidad constructiva, siendo muy sencilla asimismo su utilización, todo ello fruto de un diseño muy racional, del que deriva un coste de obtención muy bajo, haciendo posible la condición desechable del conjunto.

El envase incorpora un orificio o paso para llenado selectivamente obturable y una tapa de cierre que se superpone a la embocadura del mismo, que proporcionan unas condiciones de plena seguridad para la integridad del contenido del recipiente.

En esencia, el objeto que se preconiza se caracteriza por comprender un cuerpo de envase en material plástico, ventajosamente achatado, para facilitar el asido manual y la expulsión del producto, según se describirá más adelante, cuyo cuerpo en su parte central y por ambas caras mayores, directamente opuestas, resulta flexible, por tener un reducido espesor de pared, de manera que al ser flexionado actuando por presión manual sobre dicha sección, se comporta a modo de fuelle, siendo los laterales menores del envase, embocadura y base, o unicamente las aristas que delimitan a dichas partes, de superior grosor, determinando así la estructura propia del envase. El envase lleva además en su parte superior o embocadura un corte longitudinal, que al presionar el envase

en la forma indicada da lugar a una abertura en forma de rendija, facilitando de este modo la salida o expulsión del producto, teniendo a ambos lados de dicha porción superior, flanqueando los extremos del corte indicado, unos apéndices o

5 pestañas salientes que quedan directamente enfrentadas y que poseen unos rebajes de apoyo para los extremos de sendos tetones cilíndricos, orientados a lo largo de un eje ideal, que es coaxial a un rodillo para distribución del producto, que se acopla al envase, interrelacionándose al mismo a través

10 de dichas pestañas. La envergadura diametral del indicado rodillo es tal que en su condición de montaje apoyando en los citados apéndices por sus dos tetones extremos, su superficie queda muy próxima a la abertura de salida del producto; de este modo, orientando convenientemente el envase (inclinándolo

15 lo de manera que el rodillo quede a inferior nivel que el cuerpo del envase) el producto accederá, mientras se mantenga la presión, sobre la superficie de dicho rodillo, el cual al rodar sobre la piel del usuario distribuirá oportunamente el producto sobre la misma.

20 El rodillo que complementa a este envase, en funciones de distribuidor, al hacerlo rodar en apoyo sobre la epidermis del usuario, es de textura suave y va dotado ventajosamente de una serie de estrías en forma de helicoide o similar, con el fin de posibilitar una mejor distribución a lo largo de

25 toda su sección, del producto o pomada de que se trate.

Por ejemplo si el producto envasado en el recipiente pro-

puesto es crema de afeitar, al ser ligeramente presionado di-
 cho envase, la abertura longitudinal prevista en su embocadu-
 ra se abre en forma automática y debido a la presión misma
 ejercida por el usuario, se facilita la salida o expulsión
 5 de la crema en forma suave, la cual se deposita directamente
 sobre el rodillo distribuidor, el cual recibe la cantidad pre-
 cisa, para que el usuario, la esparza por las zonas que lue-
 go afeitará, con solo pasar el rodillo del envase por el ros-
 tro, haciéndolo rodar en forma suave y sin necesidad de em-
 10 plear los dedos en ningún momento para repartirla.

Al dejar de presionar el envase, puesto que el rodillo
 aplicador recibió ya la cantidad de producto necesario, sis-
 temáticamente se cierra la abertura en la misma forma auto-
 mática en que se abrió. El usuario repetirá la operación in-
 15 dicada tantas veces como lo crea conveniente.

Las pestañas que rematan superiormente al envase, en fun-
 ciones de sostén del rodillo distribuidor, comportan externa-
 mente unos pequeños salientes, destinados a coadyuvar en la
 retención de una tapa de cubrición de la sección de testa del
 20 envase, cuya tapa encaja sobre dicha parte por presión, a en-
 chufe, quedando retenida al restar alojados los citados salien-
 tes, en dos ranuras, o rebajes, definidos a una cota oportuna,
 en la cara interna de la dicha tapa.

Asimismo, en el fondo o pared basal del envase se halla
 25 definido un amplio orificio para facilitar el llenado del pro-
 ducto, el cual incorpora una tapa de cierre hermético. Enven-

tualmente puede definirse dicho orificio con un estrecho paso cónico, para introducir el producto inyectado, cerrándose dicho orificio por la misma presión interna del envase.

Las características de estructura y funcionales del objeto de este modelo de utilidad y sus ventajas respecto a la de otros conjuntos destinados a un fin similar, aparecerán mas claramente con la lectura de la descripción detallada que sigue, de una forma de realización preferida pero no exclusiva, de un envase desechable, con rodillo distribuidor para productos de cosmética y medicinales, ilustrada a titulo indicativo y no limitativo; con referencia a los dibujos anexos en los cuales:

La figura 1ª, corresponde a un alzado lateral seccionado del conjunto del envase, habiéndose indicado en línea discontinua el perfil de la tapa hermética de cierre de su sección de testa, donde va incorporado el rodillo distribuidor; apreciándose asimismo el orificio basal de llenado, con indicación de su tapa.

La figura 2ª, corresponde a una vista en planta del envase desprovisto de la citada tapa de cierre superior.

La figura 3ª, es equivalente a la anterior, con eliminación del rodillo distribuidor para visualizar el corte para distribución del producto, al abrirse formando una rendija a instancias de una presión manual sobre la sección media del envase.

Finalmente en la figura 4ª, se grafía un alzado del envase

seccionado a través de sus caras mayores con representación asimismo detallada de su sección de embocadura, sin presencia de la tapa de cierre y viendo en su pared basal la tapa de cierre del orificio para llenado del envase.

5 De acuerdo con estas figuras el envase comprende una sección media -10-, de reducido grosor de pared, en tanto los flancos del envase, parte basal y de embocadura, tienen un superior grosor, comprendiendo en su base un orificio -11-, para llenado del envase dotado de una tapa -12-, de cierre hermético. En la parte superior del conjunto se detallan dos 10 pestañas -13-, o apéndices salientes, directamente opuestos, dotados en su cara interna de sendos rebajes donde apoyan los tetones -14-, extremos, de un rodillo -15-, distribuidor, de convergadura diametral tal que su superficie resta inmediata 15 ta a la embocadura del envase, donde se halla definido un corte longitudinal -15-, que al presionar el cuerpo del envase a través de la sección -10-, se abrirá, dada la flexibilidad de dicha parte media, en forma de rendija, permitiendo al producto salir al exterior dada la presión interna.

20 Las pestañas -13-, poseen unos salientes -17-, externos, a efectos de inmovilizar a una tapa -18-, de cierre hermético de dicha sección de testa, cuyo elemento -18-, se acopla a enchufe sobre dicha porción superior, restando los salientes -17-, alojados en unas ranuras no visibles, practicadas 25 en la pared interna de la tapa -18-.

En la figura 4ª, puede verse que, dada la extrema proximidad de la superficie del rodillo -15-, a la embocadura del envase dotada de la ranura de paso -16-, ello posibilita la transferencia automática del producto sobre dicho elemento -15-, el cual a su vez al hacerlo rodar sobre la epidermis del usuario lo repartirá uniformemente.

Descrito suficientemente este modelo de utilidad, así como la manera de realizarse en la práctica, se hace constar que en el mismo se podrán introducir cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique su esencialidad, que se recoge en sus detalles de novedad en las siguientes reivindicaciones que extractan, resumen y complementan a la memoria que antecede.

.....

REIVINDICACIONES

12.- Nuevo envase desechable, provisto de rodillo distribuidor para productos de cosmética y medicinales, tales como cremas de afeitar, cremas y leches de belleza y productos similares pastosos, fluidos, semifluidos y gelatinosos, caracterizado esencialmente por comprender un cuerpo de envase en material plástico, achatado, que en su parte central y por ambas caras mayores directamente opuestas, resulta flexible, por tener un reducido espesor de pared, de manera que al ser flexionado por presión manual ejerce un cometido a modo de fuelle, siendo los laterales menores del envase, embocadura y base, o unicamente las aristas que los delimitan, de un superior grosor, determinando así la estructura propia del envase, presentando en su parte superior o embocadura un corte longitudinal, que al presionar el envase en la forma indicada dá lugar a una abertura en forma de rendija, facilitando así la salida o expulsión del producto, teniendo a ambos lados de dicha porción superior, unos apéndices o pestañas que quedan directamente enfrentados y que poseen unos rebajes de apoyo para los extremos de sendos tetones cilíndricos orientados a lo largo de un eje ideal que es coaxial a un rodillo para distribución del producto que se acopla al envase, siendo su emvergadura diametral tal que en su condición de montaje en interrelación al envase queda muy próximo a la abertura de salida del producto, de manera que orientando convenientemente

el envase, aquel accederá mientras se mantenga la presión sobre la superficie del rodillo, de textura suave, dotado preferentemente de una serie de estriás en forma de helicoide o similar, con el fin de posibilitar una mejor distribución a lo largo de toda su sección, para que al hacer rodar el rodillo el producto pastoso o pomada se aplica o reparte uniformemente a su través sobre la epidermis del usuario.

2a.- Nuevo envase desechable, provisto de rodillo distribuidor para productos de cosmética y medicinales, según la anterior reivindicación y porque en los lados externos de las pestañas de sostén del rodillo, se definen unos pequeños salientes destinados a la retención de una tapa de cubrición de la sección de testa del envase, que encaja sobre dicha parte por presión a enchufe quedando retenida, al restar alojados los salientes citados en dos ranurados definidos a tal efecto en la cara interna de dicha tapa.

3a.- Nuevo envase desechable, provisto de rodillo distribuidor para productos de cosmética y medicinales, según las anteriores reivindicaciones y porque en el fondo o pared basal del envase se define un orificio para facilitar el llenado del producto, el cual incorpora una tapa de cierre hermético.

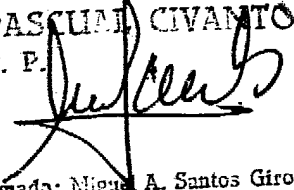
4a.- "NUEVO ENVASE DESECHABLE, PROVISTO DE RODILLO DISTRIBUIDOR PARA PRODUCTOS DE COSMETICA Y MEDICINALES."

La presente memoria consta de diez hojas foliadas y meca-

nografiadas por una de sus caras y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, - 7 JUL. 1982

PASCUAL CIVANTO
P. P.



Firmado: Miguel A. Santos Gironés

Vertical stamp or marking consisting of a series of dots forming a column of characters.

2

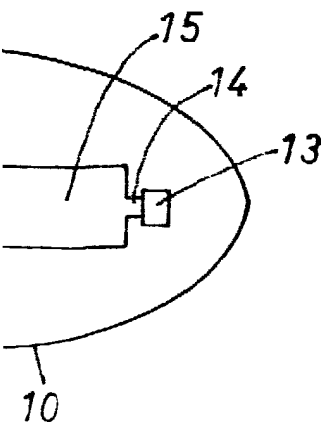


Fig.3

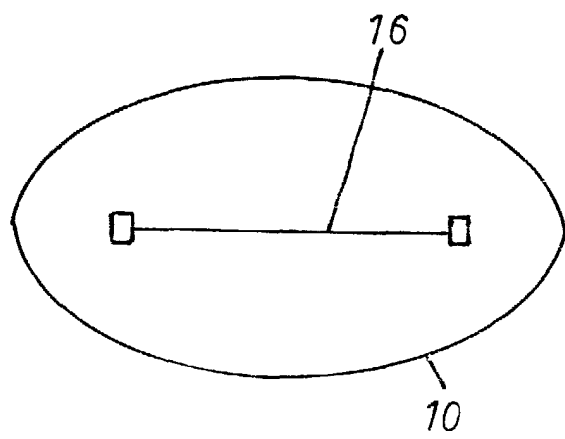
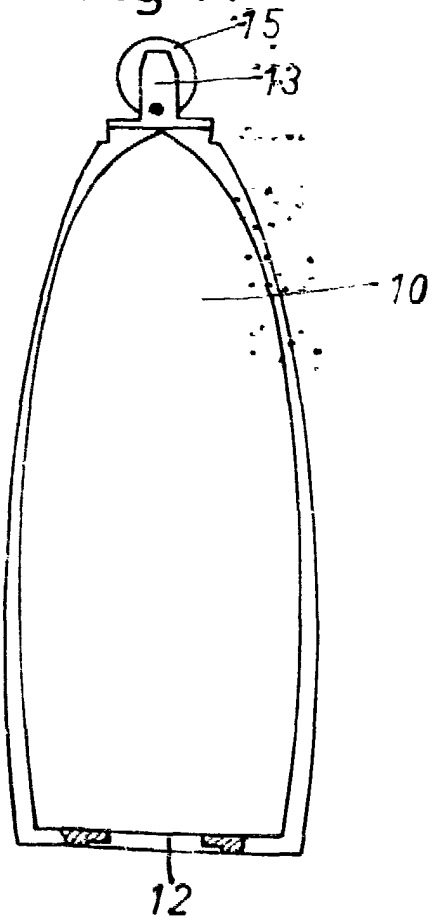


Fig.4



Madrid-7 JUL. 1982

PASCUAL CIVANIO
P. P.

Firmado: Miguel A. Santos Gironés