

189449

BCTD

27 F



D. Hermenegildo Casas Falguera, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Jaime Puigvert nº 7, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "TAPON DOTADO DE UNA PALANCA PARA DESTAPAR EL ENVASE".

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un tapón, especialmente destinado a envases que contienen aerosoles, el cual está dotado de una palanca para destapar el envase, ejerciendo presión sobre un botón que forma parte de la propia palanca, mediante la cual se desenclava el enganche establecido entre una uñeta sobresaliente de la citada palanca y el reborde del envase que constituye la montura de la válvula del aerosol.

La sujeción del tapón sobre el citado reborde del envase se efectúa mediante dos enganches circulares, sobresalientes de la periferia interna de la boca del tapón, que se introducen por debajo del reborde de la montura de la válvula del frasco, los cuales, al ser levantado el tapón por la presión ejercida sobre el botón que forma parte de la palanca y que obliga al tapón a inclinarse ligeramente en sentido de dichos dispositivos de enganche, se desenclavan, permitiendo la extracción del tapón de modo normal.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero sin que tengan un valor limitativo estricto, una realización práctica del nuevo tapón dotado de palanca para destapar el envase, especialmente destinado a envases que contienen aerosoles.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva del tapón mostrando su cara in-

189449

27 FEB



terna.

25 Fig. 2.- Sección transversal del tapón colocado sobre la montura de la válvula de un frasco que contiene un aerosol.

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las características de constitución y modo de funcionar de este nuevo tapón dotado de palanca para destapar el envase.

30 Según se aprecia por la perspectiva de Fig. 1 y sección vertical de Fig. 2, el tapón está constituido por un cuerpo troncocónico hueco -1- que interiormente presenta unos nervios de refuerzo -2- coincidentes con unas depresiones externas -2'- que siguen la misma inclinación de los referidos nervios interiores, ensanchándose a 35 continuación la boca del tapón formando un reborde cilíndrico -4-, sobre cuyo perímetro interno se han previsto dos pestañas circulares -3- de enganche, las cuales sobresalen lo suficiente para poder situarse por debajo del reborde -R- del cuello del frasco, que constituye la montura de la válvula -V- de un aerosol.

40 En oposición diametral respecto al espacio que separa los enganches -3-, se ha previsto, sobre el reborde cilíndrico -4- que delimita la boca del tapón, una abertura -5- dentro de la cual se halla articulada una palanca -6-, unida al borde inferior de dicha 45 abertura por sendos puntos de contacto constituidos por el propio material del tapón, que actúan de bisagra al ser sometidos a torsión, al recibir la citada palanca un empuje en sentido ascendente.

La palanca -6- presenta, en su parte inferior, un pequeño saliente -7- de enganche, que al cerrar el tapón se sitúa por debajo 50 del reborde -R- del cuello del frasco -F-.

Dicha palanca es accionada al ejercer presión sobre un botón -8-, empujándolo hacia el tapón, el cual constituye parte de la propia palanca -6-.

55 Al empujar el botón -8- éste, juntamente con la palanca, se desplaza hacia arriba, pasando a ocupar la posición indicada por línea de trazos en el dibujo de Fig. 2, con lo cual se logra desenganchar el saliente -7- de la palanca del reborde -R- del frasco y dejar libres los dos enganches -3- para que pueda ser levantado el tapón.

60 En la cara interna de la palanca -6- se ha previsto un pequeño

189449

27 F



resalte -9-, que al presionar sobre el botón -8- se apoya contra el reborde -R- del frasco, facilitando el desenclavamiento del enganche -7- de la palanca -6- con dicho reborde.

65 El botón -8- de la palanca coincide con una de las depresiones -2'- que presenta el tapón en su periferia cónica, a los efectos de que pueda aproximarse dicho botón a la superficie del tapón y lograr el desenclavamiento de la palanca.

70 Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clases de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes integrantes del tapón dotado de palanca para facilitar el destapado de envase, a que nos hemos referido en el transcurso de la presente memoria, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se desvirtúe la acción funcional del conjunto.

75 El Modelo de Utilidad, por: "TAPON DOTADO DE UNA PALANCA PARA DESTAPAR EL ENVASE", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

80 REIVINDICACIONES

85 1ª.- "TAPON DOTADO DE UNA PALANCA PARA DESTAPAR EL ENVASE", caracterizado por el hecho de que está constituido por un cuerpo tronco-cónico hueco, que interiormente presenta unos nervios de refuerzo coincidentes con unas depresiones externas que siguen la misma inclinación, ensanchándose a continuación la boca del tapón formando un reborde cilíndrico, sobre cuyo perímetro interno se han previsto dos pestañas circulares de enganche, que sobresalen lo suficiente para poder situarse por debajo del reborde del cuello del frasco, que constituye la montura de la válvula de un aerosol.

90 2ª.- "TAPON DOTADO DE UNA PALANCA PARA DESTAPAR EL ENVASE", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que en oposición diametral al espacio que separa las dos pestañas de enganche, se ha previsto, sobre el reborde cilíndrico que delimita la boca del tapón, una abertura dentro de la cual se halla articulada una palanca, unida al borde inferior de dicha abertura por sendos puntos de contacto, constituidos por el propio material del tapón, que actúan de bisagra al ser sometidos a torsión, cuando dicha palanca

95

27 FEB 1973

189449



100

recibe un empuje en sentido ascendente, al presionar sobre un botón que forma parte de la propia palanca, que en su parte inferior presenta un pequeño saliente de enganche, que al cerrar el tapón se sitúa por debajo del reborde del cuello del frasco.

105

3ª.- "TAPON DOTADO DE UNA PALANCA PARA DESTAPAR EL ENVASE", según las precedentes reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que en la cara interna de la palanca se ha previsto un pequeño resalte que al presionar sobre el botón de la palanca en sentido de apertura, se apoya contra el reborde del cuello del frasco, facilitando el desenclavamiento del enganche de la palanca, que permite una ligera inclinación del tapón, a fin de dejar libres las dos pestañas de enganche circular, que impedían levantarlo.

110

4ª.- "TAPON DOTADO DE UNA PALANCA PARA DESTAPAR EL ENVASE".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 27 FEB 1973

P.A. de D. Hermenegildo Casas Falguera

JUAN B. RENTER RIDAURA

189449

27 FEB



Fig. 1

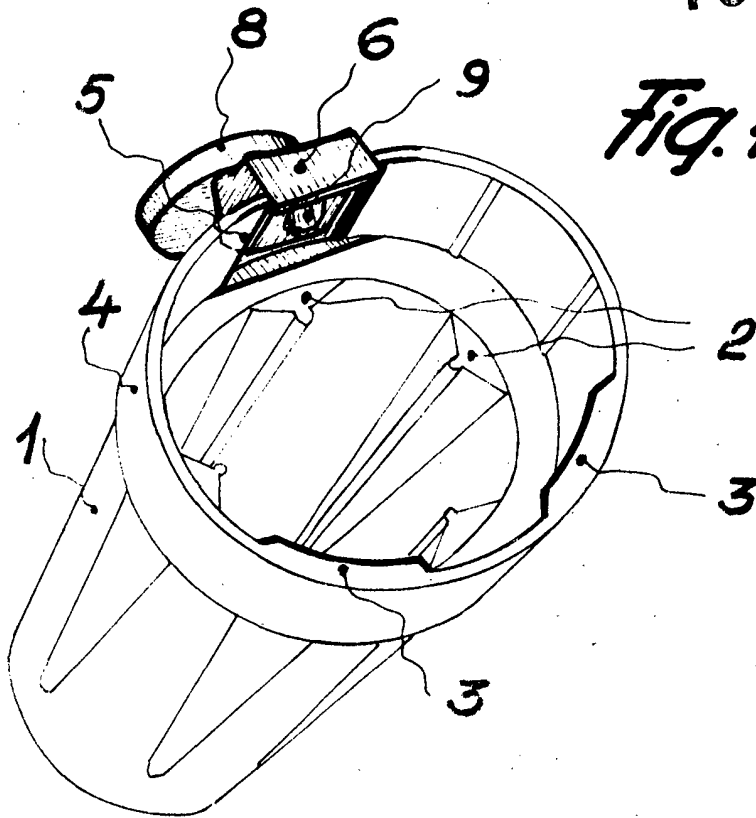
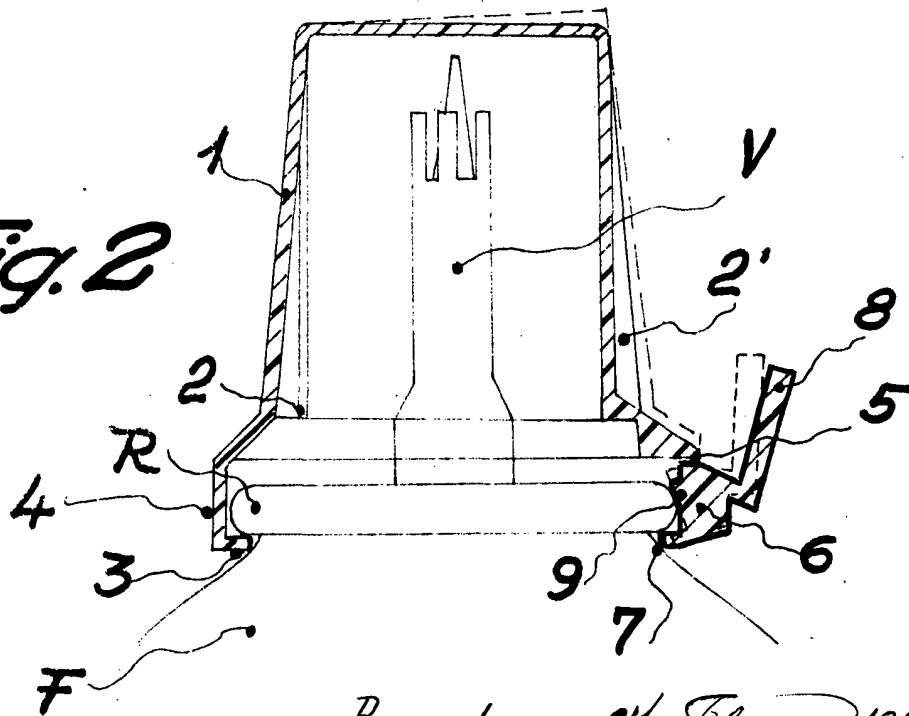


Fig. 2



Barcelona 27 Febrero 1973
P.A. Juan B. Renter
Juan B. Renter Ridaura

Escala variable