

4-2-75

8



7-74

158 35 1

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B05</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA
correspondiente a la solicitud de registro de un
MODELO DE UTILIDAD
a favor de
D. GENARO FERNANDEZ GONZALEZ, residente en Jorge
Juan, 124 MADRID, y por: "TAPA ACCIONADORA DE AE
ROSOLES".

--O-O-O-O-O--

5 Es objeto de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad una tapa accionadora de aerosoles, o sea una cubierta a situar sobre los recipientes que contienen liquidos sometidos a presión, a fin de que salgan al exterior de su envase pulverizados mediante los mecanismos dispuestos al efecto, tanto en el propio envase, como en la tapa que ha de ser motivo de la protección registral que se solicita, por lo que las reivindicaciones de esta Memoria sólo han de referir se a dicha cubierta, excluyendo por consiguiente las particu



10 Las tapas del envase las que por otra parte son de pleno dominio público.

15 Para mejor comprensión de la objetividad registral a la que se contrae esta Memoria, pasaremos a explicar aquel objeto con referencia a las dos hojas de dibujos que se acompañan y en las cuales, en la hoja 1ª se contiene la Fig -1- que representa una vista en sección frontal o planta de la tapa y la Fig -2- una vista en sección longitudinal de la tapa. En la hoja 2ª se representa en la Fig. -3- una vista en planta de la situación del pulsador dispuesto en la parte superior de dicha tapa y la Fig. -4- una vista en sección vertical de lo que se representa en la Fig. -3-.

20 Por último en la Fig. -5-, que es meramente indicativa, se representa una perspectiva de la parte superior de un envase donde puede ser situada la tapa, objeto de esta Modelo y que se muestra para determinar como puede situarse tal tapa y la funcionabilidad de la misma.

25 La tapa está constituida por un cuerpo cilíndrico -A-, hueco de material plástico flexible que solamente tiene base en su parte superior y en la cual lleva una concavidad -a- para determinar una oquedad y al propio tiempo, en una parte de su borde un rebaje o entrante -i- que queda enfrentado con un orificio oval -g- para situar en él una segunda pieza a la que luego haremos referencia.

35 Interiormente este cuerpo cilíndrico lleva en su interior un nervio concéntrico -f- que es tangente con la curva mayor del orificio, oval, que queda inserto dentro del círculo, que determina esta nervadura, la cual por su parte lleva adosada, en su superficie interna, cuatro o más tetones o vástagos, de longitud conveniente para que puedan servir de tope cuando ésta pieza o tapa se sitúa sobre el envase -l- (fig. 5ª), a fin de que tomen contacto con la nervadura -m-

40

4.2.75

- 3 - 158 351



para evitar un mayor deslizamiento de este cuerpo -A- sobre la superficie del envase.

45 Dentro del orificio oval -g- se situa una segunda pieza que constituye un pulsador -b-, el cual está unido a la tapa propiamente dicha -A- por dos o más puntos -c- del mismo material de dicha tapa, y a fin de que pueda tener movimiento de descanso cuando sobre el se accione sin perjuicio de formar estas dos piezas, tapa y pulsador, una sola unidad
50 de conjunto.

Este pulsador -b- según se aprecia en la Fig. 2ª, tiene forma oval coincidente con el orificio -g- dispuesto en el cuerpo -A-, en el cual queda inserto y unido por los puntos -c- a los que antes hemos hecho referencia, y está
55 constituido por la misma materia que el citado cuerpo -A-. Y es peculiar en la forma de este pulsador -B- el que sea hueco interiormente y cerrado en su superficie superior, en función a dos rampas oblicuas en sentido contrario, para determinar una de ellas la superficie de presión -r- y la otra,
60 para situar en ella, merced a una concavidad dispuesto en la misma un orificio capilar -d- para que produzca la difusión aerosolar del líquido, estando comunicado éste orificio -d- con un vástago de sección circular hueco que se situa en el interior de éste pulsador y que se aprecia con -j- en el di
65 bujo al que nos venimos refiriendo.

Este vástago de sección circular -j- está situado de forma que coincida con el tubo -n- que sobresale del envase -l- que contiene el líquido a expeler.

70 Explicada la estructuración y configuración de la tapa nos resta decir la funcionabilidad de la misma.

Situada la tapa sobre el envase y debidamente ajustado al mismo, cuando se presiona el pulsador o pieza -B- o, su zona -r- éste pulsador baja accionando el tubo -n- que



75 Oprime la válvula que normalmente traen los botes o envases
de liquido a presión. Esto es posible porque los puntos de
unión -c- que tiene el pulsador -b- con la pieza -A- son có
mo hemos dicho anteriormente flexible. Al ser accionado el
tubo -n- el liquido o aerosol sale por el tubo -n- pasa por
80 el vástago cilindrico -j- del pul ador y finalmente a través
del orificio capilar -d- forman una nube adecuada gracias al
hundimiento o figura cóncava que tiene a la salida tal orifi
cio capilar.

En resumen reivindica el recurrente en virtud de
la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, el
85 privilegio exclusivo de fabricacion, venta y explotacion in
dustrial en España y sus posesiones por el plazo de 20 AÑOS
según determina el vigente Estatuto de la Propiedad Indus
trial del objeto del mismo en cual queda esencialmente carac
terizado por las siguientes,

90

NOTAS.- REIVINDICACIONES

PRIMERA.- Tapa accionadora de aerosoles, esencialmente carac
terizada por estar constituida por un cuerpo cilindrico hueco,
de material flexible plástico, que solamente tiene base en su
parte superior, en la cual lleva una concavidad para determi
95 nar una oquedad y al propio tiempo, en una parte de su borde,
un rebaje o entrante que queda enfrentado con un orificio oval
que sirve para situar en él un pulsador. Es así mismo circuns
tancia característica el que éste cuerpo cilíndrico lleve en
su interior un nervio concéntrico, el cual es tangente con la
100 curva mayor del orificio oval al que antes se ha hecho refe
rencia, y que queda inserto dentro del circulo que determina
ésta nervadura, la cual lleva adosada en su interior cuatro
o más tetones o vástagos, de longitud conveniente para que
puedan servir de tope cuanto ésta pieza se situe sobre el



105 envase que ha de obturar y hacer funcional a fin de limitar su recorrido.

110 SEGUNDA.- Tapa accionadora de aerosoles así mismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de que dentro del orificio oval, dispuesto en el cuerpo cilindrico, según se especifica en la reivindicación anterior, va situado un pulsador de igual material que aquel cuerpo cilindrico y que queda unido a éste en función a dos o más puntos de sujeción igualmente de material flexible, a fin de que pueda ser accionado en movimiento descendente y formando ambas piezas una sola unidad de conjunto.

115 TERCERA.- Tapa accionadora de aerosoles así mismo esencialmente caracterizada por la circunstancia de que el pulsador, objeto de la anterior reivindicación, está constituido por un cuerpo de forma oval, hueco interiormente y coincidente en su periferia con el orificio en el cual vá inserto, siendo 120 asimismo característico el que éste cuerpo oval, hueco, esté cerrado por su parte superior formando dos rampas oblicuas en sentido contrario y ascendentes hacia el centro, una de mayor longitud que la otra, siendo áquella la destinada a recibir el efecto impulsor para el descenso de éste cuerpo, y 125 la menor, la destinada a dar salida al liquido, por lo cual dentro de una concavidad dispuesta en la misma se situa un orificio capilar, el cual se intercomunica con un vástago de sección circular con un orificio pasante en toda su longitud, 130 el cual se sitúa dentro de la parte hueca del cuerpo del pulsador teniendo por finalidad éste vástago el tomar contacto con la válvula y tubo que llevan los envases de liquidos a presión.

135 CUARTA.- Tapa accionadora de aerosoles, así mismo esencialmente caracterizada por la circunstancia de que situado el conjunto de las dos piezas, objeto de las anteriores reivin



140 daciones sobre el envase de que se trate, en función al impulso que se efectua sobre el pulsador, éste desciende y oprime a la válvula que abre el paso del líquido contenido en aquel recipiente, el cual saliendo por el tubo que el mismo lleva a través del orificio del vástago del pulsador, pasa asimismo a través del orificio capilar formando una nube merced a la concavidad que se ha dispuesto a la salida de aquel orificio capilar.

145 QUINTA.- TAPA ACCIONADORA DE AEROSOLES.

Todo tal y conforme se especifica en la anterior Memoria Descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y así mismo se representa en las dos hojas de dibujos que se acompañan.

Madrid, 8 de Mayo de 1.970

P.A.

CARLOS DE ARJONA Y RUIZ

Por Poder

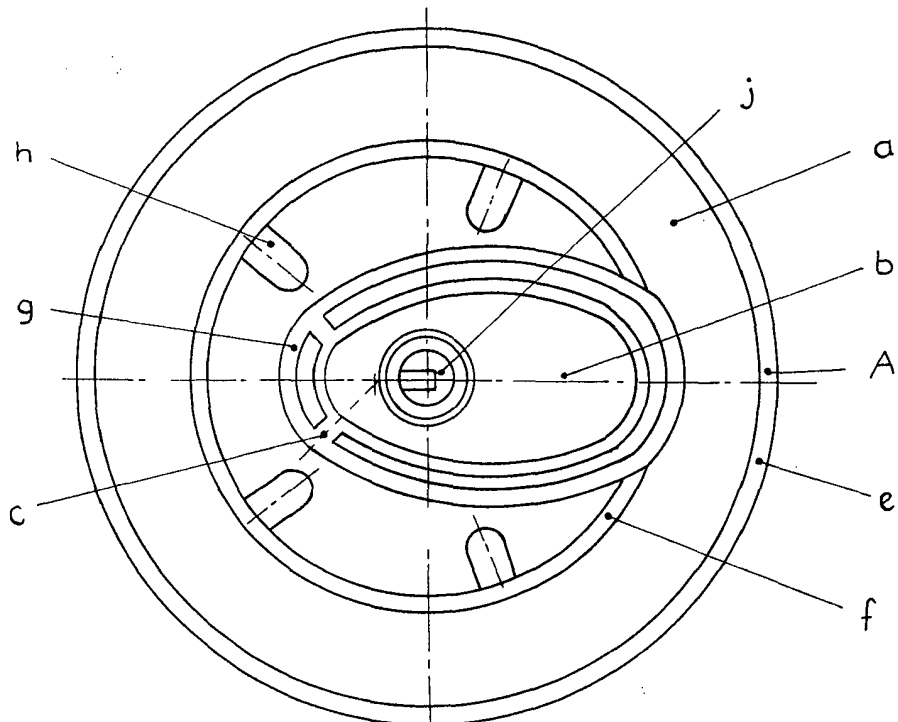


FIG. 1

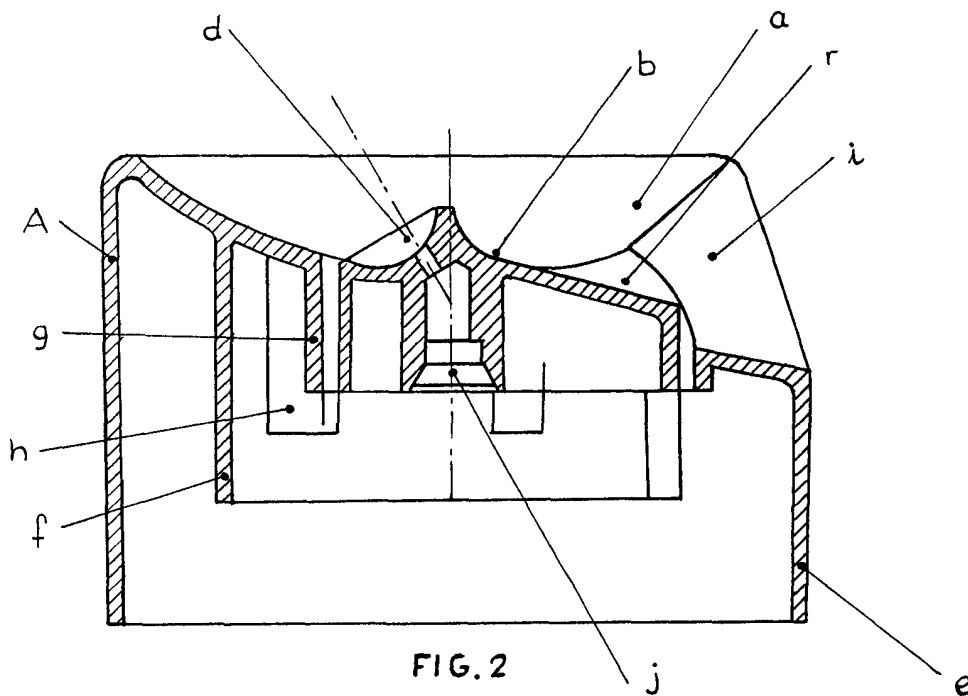


FIG. 2

Madrid, 8 de Mayo de 1.970.

CARLOS DE ARJONA Y RUIZ
Por Poder,

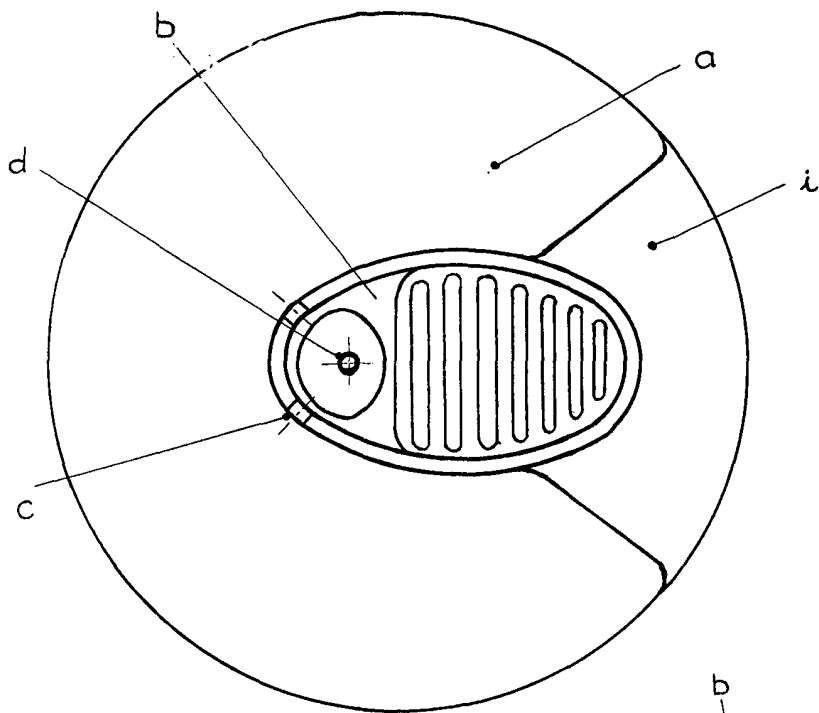


FIG. 3

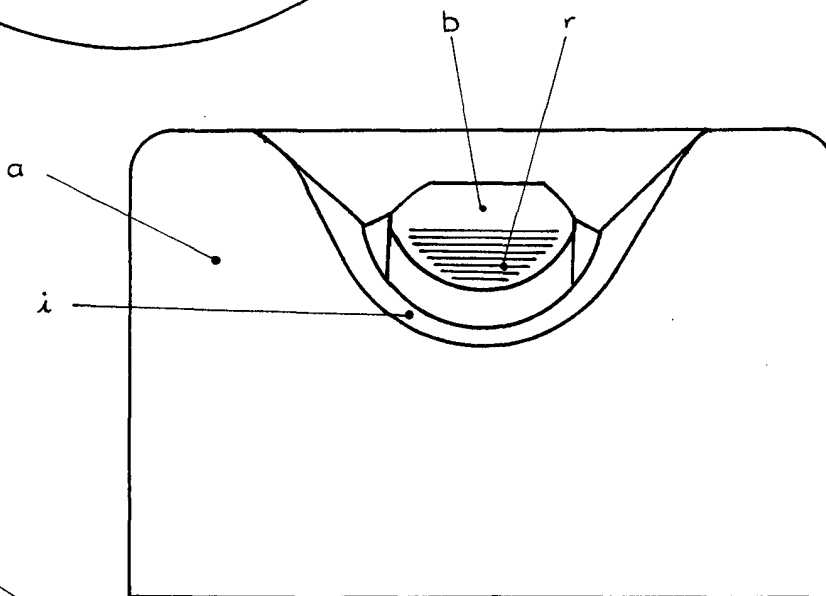


FIG. 4

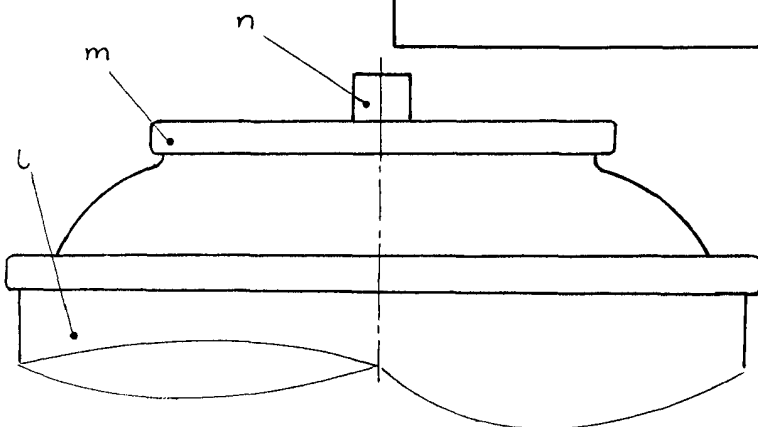


FIG. 5

Madrid, 8 de Mayo de 1.970.

CARLOS DE ARJONA Y RUIZ
Por Poder