

158471



14 MAR 1952

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>B 65</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de Don FIDEL BALLESTEROS TOVAR, de nacionalidad española, domiciliado en LEGANES (Madrid), Poblado de la Fortuna, calle Jesús, número 19, por: "UN DISPOSITIVO REGULADOR DE LA OBTURACION Y SALIDA DEL PRODUCTO EN ENVASES DE MATERIAS PULVERULENTAS".

Memoria descriptiva

Corresponde esta Memoria descriptiva a un Modelo de Utilidad que concierne, como se indica en su enunciado, a un dispositivo para envases de productos en polvo que regula, a voluntad del usuario, las posiciones de apertura y cierre del mismo.

5

Consta fundamentalmente dicho dispositivo de dos piezas independientes pero de funcionamiento coordinado entre sí, de las cuales una se acopla a presión o por medio de rosca sobre el gollete de la botella, y la segunda, utilizable como tapa de cobertura, encaja a presión en la anterior, al mismo tiempo que mantiene facultad de giro sobre la misma para, en una de sus posiciones límite, determinar el cierre del envase, y en la segunda posición límite posibilitar la eventual salida del producto.

10

15

El dispositivo de la solicitud aporta pues un medio efi--

14 MAR 1950



20 caz, seguro, sencillo y práctico, así como de reducido costo, -  
pues admite su realización en materia plástica, suprimiendo al  
propio tiempo toda clase de mecanismos para determinar la aper-  
tura y cierre del envase que, de esta forma, se realiza median-  
te un simple movimiento manual.

25 Para tal objeto se solicita el correspondiente privilegio -  
de Modelo de Utilidad, que asegure al peticionario el derecho  
a su explotación industrial en exclusiva, de conformidad en un  
todo con el que se reconoce en el artículo 171 del vigente Es-  
tatuto Ley de la Propiedad Industrial.

30 La descripción será ilustrada con un juego de dibujos en el  
que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que  
no tiene carácter limitativo alguno y que debe, en consecuen-  
cia, ser considerado en su más amplio aspecto, toda vez que se  
rá posible introducir en el mismo todas aquellas modificacio-  
nes de detalle que no alteren de una manera fundamental su pro-  
pia esencialidad característica.

En el plano:

35 FIGURA 1ª, muestra una vista en alzado y de conjunto de las  
dos piezas que forman el dispositivo, en la que dichas piezas  
no están acopladas.

FIGURA 2ª, es una doble vista en planta de la pieza que ac-  
túa de tapa o cobertura.

40 FIGURA 3ª, muestra asimismo en planta y en doble vista la -  
pieza acoplable en el cuello del envase.

45 Haciendo referencia constante a lo representado en los dibu-  
jos, el dispositivo de la solicitud comprende dos piezas inde-  
pendientes, de funcionamiento complementado, de las cuales la  
primera, de acoplamiento por embutición en el interior del cue-  
llo de la botella, es de sección cilíndrica y se forma a base  
de una sección inferior de embutición -8- de paredes lisas y -

14 MAR 19



de una sección superior -4-, terminada inferiormente en una vana rebordeante -6- de mayor diámetro, que constituye el tope de penetración en el cuello de la botella, como asimismo de un  
50 pequeño canal intermedio -7- dispuesto entre ambas secciones.

La base superior de esta pieza es cerrada y en el centro geométrico de la misma se constituye un orificio central -9- para acoplamiento de la tapa de cierre, a través de un casquillo solidario a la cara interna de la misma -3-.

55 Sobre dicha base se acopla una plataforma también circular, en la que concéntricamente a su centro geométrico se disponen una pluralidad de orificios -10- para vertido del producto. El borde periférico de dicha plataforma conforma espaciadamente, con separación simétrica entre cada dos de ellas, sendas pestañas -5- y -11-, cuya influencia funcional viene determinada en  
60 las posiciones de apertura y cierre del envase.

La tapa o pieza de cobertura de la anterior, encaja sobre la misma a través del casquillo -3- previsto en prolongación de la cara inferior, el que se aloja en el orificio -9-, y está  
65 constituida por una base superior cerrada donde, también concéntricamente en relación a su centro geométrico, se disponen una pluralidad de orificios -2-, y un faldón periférico -1-, de superficie exterior moleteada.

La base superior de esta tapa, por su cara interna, presenta  
70 unos nervios radiales a partir de su periferia que mantienen una separación constante y simétrica entre sí y actúa como tope contenedor del movimiento de giro en posiciones de apertura y cierre.

Organizado de esta forma el dispositivo, y una vez acoplado  
75 por embutición sobre el gollete del envase, el sector -8- y ajustada a la vez la tapa sobre la pieza de embutición por medio de la introducción del casquillo -3- en el orificio -9-, la



80 citada tapa mantiene facultad de giro parcial regulada por la  
disposición combinada de pestañas -5- y nervios dispuestos en  
su fondo, en tal manera que en una de las posiciones límite -  
coincidirán los orificios -2- y -10- de las respectivas piezas,  
posibilitando la salida del producto, y en la segunda posición  
límite, tras efectuar el posible cuarto de giro, los orificios  
no quedan coincidentes y no es posible la extracción del pro-  
ducto.

85 Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, sólo res-  
ta añadir que en su realización podrán introducirse todas aque-  
llas modificaciones de detalle, tales como cambios de forma, di-  
mensiones, proporciones, etc., etc., y en general todas las ac-  
cesorias, que deben quedar íntegramente comprendidas en la pro-  
tección que se recaba.

#### Reivindicaciones

95 1ª).- UN DISPOSITIVO REGULADOR DE LA OBTURACION Y SALIDA DEL  
PRODUCTO EN ENVASES DE MATERIAS PULVERULENTAS, caracterizado -  
por comprender dos piezas independientes, de funcionamiento com-  
plementado, la primera de las cuales constituye la de embuti-  
ción en el cuello del envase, adoptando una forma general cilín-  
drica en la que se delimitan dos secciones, una inferior de su-  
perficie totalmente lisa, y otra superior que inferiormente se  
100 limita por una valona rebordeante de mayor diámetro, que es el  
tope de penetración, existiendo entre ambas secciones un peque-  
ño canal circundante, como elemento intermedio de acoplamiento.

105 2ª).- UN DISPOSITIVO, caracterizado porque la pieza de embuti-  
ción mantiene cerrada la base superior en la que se dispone un  
orificio central para acoplamiento de la tapa o pieza de cober-  
tura y una plataforma superpuesta en altura, en la que concén-  
tricamente a su eje de simetría se previenen una pluralidad de  
orificios, disponiéndose en el borde periférico de dicha plata

14 MAYO



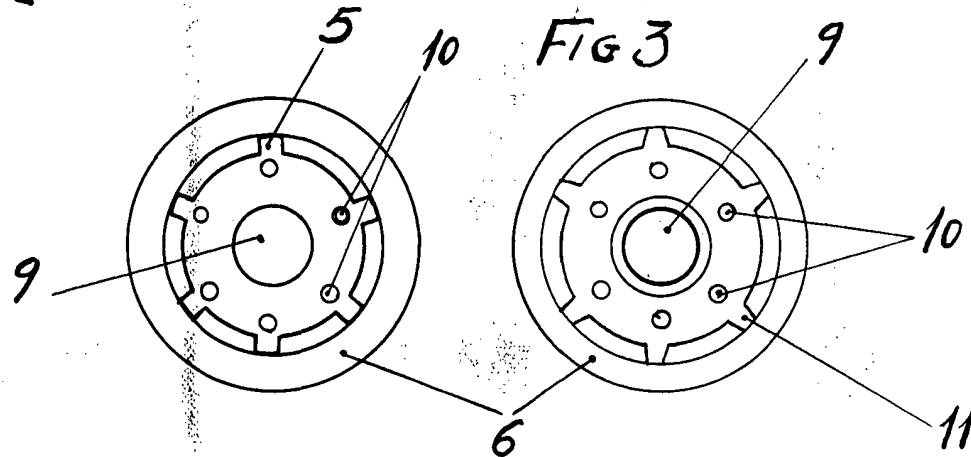
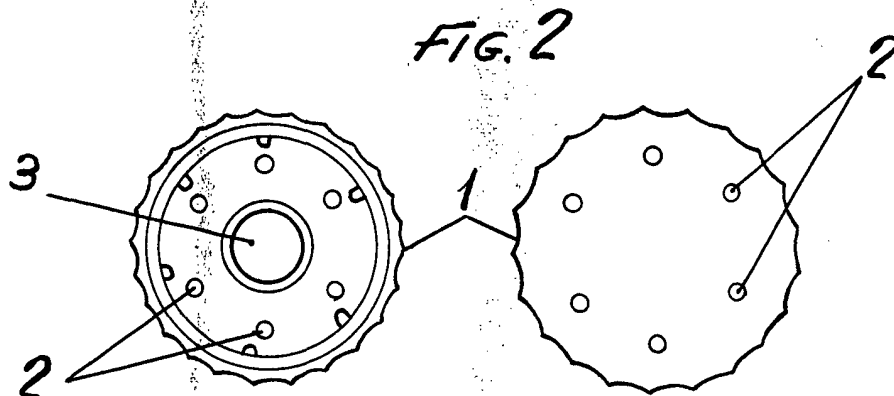
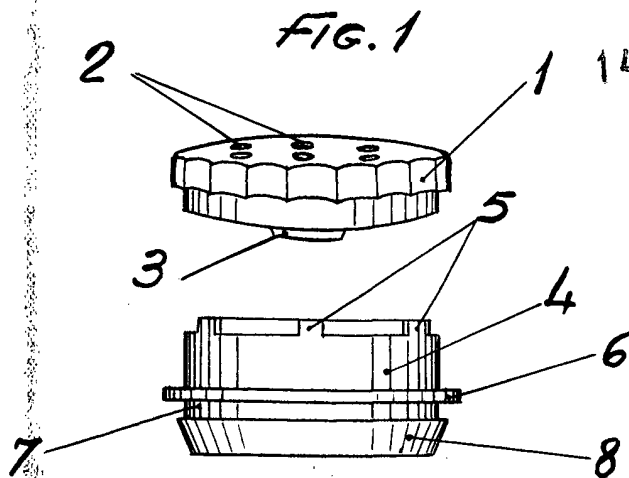
110 forma unas pestañas radiales, convenientemente espaciadas, con separación en distancia constante entre cada dos de ellas.

115 3ª).- UN DISPOSITIVO, de conformidad con las reivindicaciones 1ª) y 2ª), caracterizado porque la t́apa de cierre o cobertura, está formada por un cuerpo cilíndrico, de base superior cerrada y vaciado interior, con faldón periférico rebordeante, en cuya base se han dispuesto una pluralidad de orificios, de posición concéntrica a su eje, y en la cara interna de la misma un casquillo central, utilizable funcionalmente para acoplamiento sobre el orificio de la pieza de embutición, y unos nervios radiales que complementan, con las pestañas de aquella -  
120 pieza, los movimientos de giro parcial, que determinan la apertura y cierre del envase.

4ª).- "UN DISPOSITIVO REGULADOR DE LA OBTURACION Y SALIDA DEL PRODUCTO EN ENVASES DE MATERIAS PULVERULENTAS". - - - - -

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco folios numerados y mecanografiados en una sola cara, a los que se une una hoja de planos de dibujos para su más fácil comprensión. - - -

Madrid, 14 MAYO 1970



Escala variable  
Madrid: 10/11/1970

A handwritten signature or set of initials, possibly "FAT", located below the text "Madrid: 10/11/1970".