

21074



183167

B 05 B

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años para España, se solicita a favor de Don José Luis LAZARO CARASA, domiciliado en OYON (Alava), por: "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO APLICABLE A ENVASES DE AEROSOL EN GENERAL".-

Memoria Descriptiva

Se trata de un práctica y original dispositivo de accionamiento aplicable a todo tipo de envases contenedores de aerosoles tales como insecticidas, desodorantes, ambientadores, etc., con el cual es posible situar al envase en posición colgada, en una habitación o en el cuarto de aseo, listo para empleo inmediato, sin necesidad de manejar ni sostener dicho envases.

Actualmente existen infinidad de productos, contenidos en recipientes a presión, los cuales accionados la válvula de salida salen al exterior pulverizados en fina atomización, todos -



ellos precisan el asido manual y la presión del dedo del usua-  
rio. Dicha operación, aún dentro de su simplicidad, comporta -  
siempre molestias e incomodidades para quien lo maneja, en unión  
de la imprescindible búsqueda del envase, en el lugar donde se-  
5 guarde, y su posterior ubicación, en el mencionado lugar a la -  
espera del ulterior empleo.

La invención que nos ocupa viene a resolver el problema -  
apuntado mediante la incorporación de un dispositivo en el propio  
envase, que permite su fijación en la pared y su funcionamiento,  
10 sin la servidumbre de portarlo mientras se hace uso del mismo.

Su concepción y disposición constructiva está prevista pa-  
ra acople a cualquier tipo de esta clase de envases, lo cual ha  
ce que el dispositivo tenga aplicación universal dentro del cam-  
po específico para el que ha sido creado.

15 En consecuencia consiste en una pieza de embone y un tapón-  
o caperuza que acoplados y conjuntados en el envase contenedor -  
permiten su suepsnsión vertical, sobre una superficie soportante,  
y su empleo inmediato cuando las necesidades así lo requieran.

20 La pieza de embone de configuración general cilíndrica hue-  
ca dispone de una zona inferior para vinculación con el cuello-  
del recipiente y una zona superior, ambas separadas por una ba-  
seta de asiento, en la que destaca una especie de solapa provis-  
ta de una prolongación inferior tubular y otra superior en for-  
ma de media caña, en tanto que la parte posterior está vinculada  
25 a la dicha pieza de embone mediante una pestaña que la confiere  
juego de articulación elástica a manera de charnela.

30 La caperuza comporta la tapa soporte del conjunto envase-dis-  
positivo y presenta un destajo frontal que se extiende hacia la  
zona superior y contiene un trepado anular con apéndice prolonga-  
dor, del que pende un cordel de accionamiento en tanto que dicho

216074

- 3 -

183187

10



trepado está vinculado a la caperuza a través de una pestaña que proporciona juego articulado al mismo.

5 Esta caperuza posteriormente lleva practicado un orificio para suspensión, flanqueado por dos nervaduras verticales que sirven de elementos de contacto sobre la pared o superficie donde se instale el envase.

10 El acople o incorporación del dispositivo que se propugna, se materializa encastrando la caperuza sobre el propio envase, a manera de tapón, mientras que la pieza de embone encaja en el cuello y pisa sobre la válvula del recipiente, a la vez que su parte superior se aloja en el trepado anular de la propia caperuza lo que determina que dicho trepado solape sobre la pieza de embone al mismo tiempo que el apéndice sobresale sensiblemente del plano frontal del envase con el cordel pendiente.

15 Al accionar dicha cuerda hacia abajo obliga a que el conjunto elástico articule simultáneamente haciendo que la prolongación inferior tubular de la pieza de embone presione sobre la propia válvula en función de apertura para que el producto contenido salga finalmente subdividido. La suelta del cordel hace que el juego solapado recupere elásticamente su normal posición de reposo, con lo que la prolongación inferior deja de incidir sobre la válvula que automáticamente cierra la salida del producto.

25 Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente, la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La fig. 1ª, muestra un alzado lateral de la pieza de embone.

La fig. 2ª, es una planta de dicha pieza, vista por arriba.

30 La fig. 3ª, corresponde a una vista el alzado frontal de la-

2167



pieza caperuza.

La fig. 4ª, comprende una planta de la anterior pieza, vista por arriba.

Finalmente la figura 5ª, ilustra la incorporación del dispositivo en un envase aerosol.

De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, el dispositivo está compuesto de una pieza de embone de configuración general cilíndrica hueca en la que se aprecia una faja superior 1, separada de una zona inferior 2 a través una baseta de asiento 3, a la vez que en dicha zona superior destaca una especie de solapa 4 provista de una prolongación tubular inferior 6 y otra superior en media caña 7, en tanto que posteriormente está vinculada a la faja superior mediante una pestaña 5 que la confiere juego de articulación elástica, permitido por un destajo frontal 17 realizado en la pieza que la contiene.

La caperuza 8 presenta una zona inferior 9 para encaje a presión sobre el propio envase y frontalmente tiene un corte destajado 10 que se extiende hacia la parte superior o techo de la misma, el cual contiene un trepado anular 14 con apéndice prolongador 11 del que pende un cordel, de accionamiento 12 con remate esférico inferior 18 a la vez que dicho trepado está unido a la apéndice a través de una pestaña 19. La parte posterior lleva una abertura 13 para suspensión flanqueada por dos nervaduras verticales y paralelas entre sí 15 que sirven de elementos de apoyo y contacto sobre la superficie donde se aplique el conjunto dispositivo-envase.

La fig. 5ª muestra la incorporación del dispositivo en un envase 16, como es lógico, la pieza de embone, aunque no se vea, va montada sobre la válvula y encajada en la trepa anular 14 de la -



pieza caperuza, en tanto que su zona inferior 2 encaja en el -  
cuello del recipiente, lo que determina que la prolongación 6 -  
descanse sobre la propia válvula a la vez que el apéndice 11 cu-  
bre la solapa 4 de la mencionada pieza de embone.

5            Basta accionar, hacia abajo, el cordel 12 para que el con-  
junto solapado 4 y 11 articula y obligue a que la prolongación 6  
presione sobre la válvula que abre dejando salir al exterior el-  
producto que contiene el envase 16, la interrupción de esta ac-  
ción, es decir la suelta de la cuerda, hace que el juego solapa-  
do o yuxtapuesto recupere elásticamente su normal posición de re-  
10            poso y por tanto que la prolongación vese en su sollicitación so-  
bre la válvula que cierra automáticamente la salida del aerosol.

            Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presen-  
te invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la  
15            práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables las  
formas determinadas, los materiales, dimensiones y en general to-  
dos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren,-  
cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

            Los términos en que queda redactada esta memoria son cier-  
20            tos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar-  
en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

#### REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo de accionamiento aplicable a envases de aeroso-  
les en general, caracterizado por estar constituido por dos ele-  
25            mentos conjuntados que comprenden una pieza de embone de configu-  
ración general cilíndrica hueca en la que se aprecia una faja su-  
perior separada de otra inferior a través de una baseta de asien-  
to, existiendo en la zona superior una especie de solapa provista  
de una prolongación inferior tubular y otra superior en media ca-  
30            ña, en tanto que posteriormente está vinculada a la faja que la-



5 contiene mediante una pestaña que la confiere juego de articulación elástico, a manera de charnela, permitiendo por un destajo-  
realizado en la faja superior que obvia impedimentos en la articulación, y de una pieza caperura que oficia de tapon de suspensión del envase y presenta frontalmente un destaje o corte en  
10 forma de ventana que se extiende hacia la parte superior o techo de la misma, el cual contiene un trepado anular con apéndice prolongador del que pende un cordel de accionamiento con remate inferior esférico, a la vez que este trepado está unido a la caperuza mediante una pestaña posterior que le proporciona juego de articulación elástico en correspondencia funcional con la pestaña-  
de la pieza de embone, mientras que posteriormente la caperuza lleva practicada una abertura para suspensión, flanqueada por dos nervaduras verticales, paralelas entre si, que sirven de elementos de apoyo y contacto sobre la pared o superficie donde se aplica el conjunto dispositivo-envase.

15 2.- Dispositivo de accionamiento aplicable a envases de aerosoles en general según reivindicación anterior, caracterizado porque el acople o incorporación del mismo a un envase de aerosol -  
20 se materializa encajando la caperuza sobre el propio envase, previa operación de embone de la pieza de este nombre en el cuello del recipiente, lo que comporta que la faja superior de dicha pieza quede encajada en la trepa anular, su solapa cubierta por el apéndice de la tapadera y su prolongación inferior anular pisando suavemente sobre la propia válvula de salida y de cierre -  
25 del envase, en tanto que el apéndice sobresale sensiblemente del plano frontal del recipiente con el cordel pendiente y basta accionar hacia abajo la cuerda para que el conjunto solapado articule y obligue a que la prolongación inferior de la pieza de embone presiones sobre la valvula que abre dejándo salir al exterior  
30

270070

- 7 -

183167

10



el producto contenido en el envase, la interrupción de esta acción, es decir la suelta del cordel, hace que el juego solapado recupere articulada y elásticamente, en movimiento contrario al de apertura, su normal posición de reposo y por tanto el cese de la sollicitación sobre la válvula que automáticamente cierra la salida del producto, todo ello con el envase quieto y suspendido de la pared o en cualquier superficie soportante.

3º.- "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO APLICABLE A ENVASES DE AEROSOL EN GENERAL".-

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas, numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras, a las que se le acompañan una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 10 AGO. 1972

RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.

  
Emilio García Arbesaga

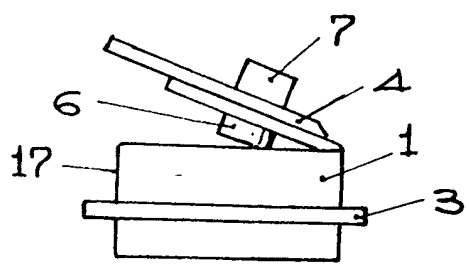


FIG. 1

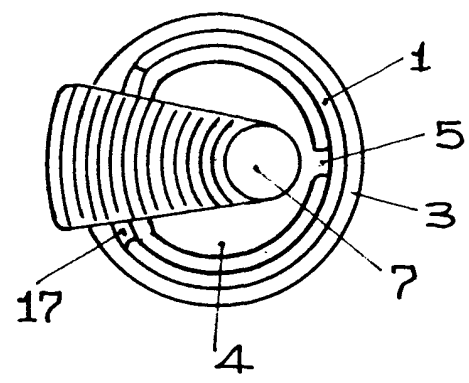


FIG. 2

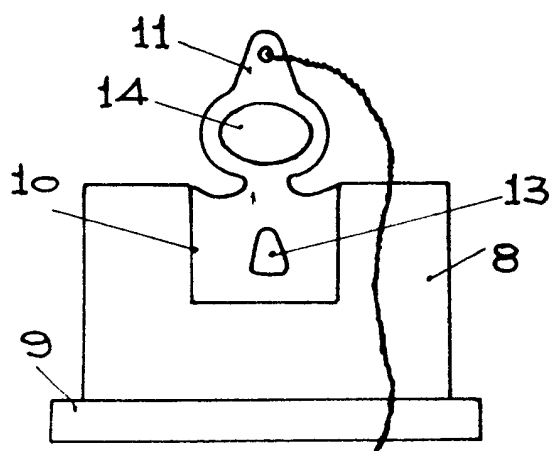


FIG. 3

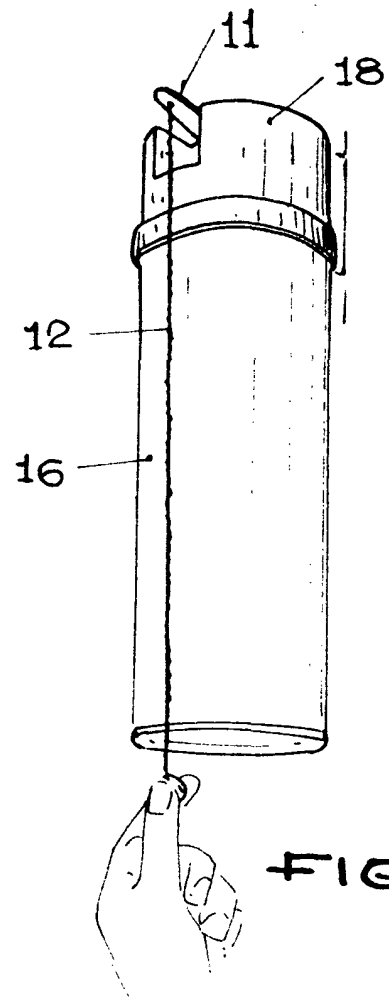


FIG. 5

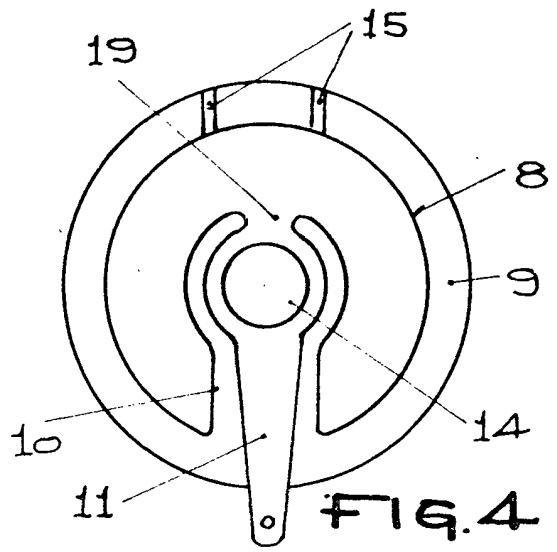


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

10 AGO. 1972

Madrid,  
RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.

Emilio Garcia Arteaga