

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE B.5

SUBCLASE B

179950



DON. JOSE JIMENEZ HIGUERA, de nacionalidad española residente en Madrid, calle Amos de Escalante Nº 15, solicita autorizacion para el registro de un Modelo de Utilidad por TAPON DIFUSOR PARA AEROSOLES.-

M E M O R I A

La presente memoria de modelo de utilidad y adjunto plano tiene por objeto la descripcion del modelo de utilidad que por veinte años se solicita en España, por TAPON DIFUSOR PARA AEROSOLES, a favor de DON. JOSE JIMENEZ HIGUERA.-

5 Consiste el Modelo de Utilidad que se solicita, en un tapon difusor de aerosoles, el cual se caracteriza en su forma y elementos que lo componen por estar constituido por dos piezas, que para su mejor descripcion la vamos a designar con las letras "A" y "B".-

10 La pieza "A" de un solo cuerpo de forma cilíndrica abierta por la parte inferior y cerrada por la superior por medio de una superficie concava muy pronunciada que lleva un orificio en el centro.-

15 Asi mismo la base de la pieza que es abierta lleva un perfil saliente para su acoplamiento al envase del aerosol.

20 En esta misma pieza hay que destacar la existencia de dos orificios contrapuestos, y practicados en la superficie circular de la misma y que sirven respectivamente para la colocacion del envase en pared o mueble, por medio de un elemento colgador, y el otro orificio de mayor tamaño, para dar paso a la pieza pulsadora que hace funcionar el tapon.- Dentro de esta pieza "A" y por su parte interior y a la al-

179950

HOJA Nº 2



25

tura del orificio colgador, lleva unos pequeños salientes o tabiques paralelos cuyo perfil inferior esta cortado verticalmente, en forma curvada es decir menor anchura a la entrada que en su interior.-

30

La segunda pieza que completa el nuevo tapon, que reseñamos con la letra "B" la que denominamos pulsadora, se caracteriza por estar constituida por un cuerpo alargado de forma irregular de proyeccion conica con base y vertice curvados, y en la cual se destacan en el extremo del vertice curvado una perforacion de la pieza en toda su anchura dando lugar a un orificio circular en el cual sera colocado un elemento de traccion filiforme.-

35

En la parte central de esta pieza "B" lleva un saliente conico perforado que comunica por su parte opuesta con una cavidad que se une a la perforacion anterior existiendo comunicacion entre ambas.- En el otro extremo de la pieza que describimos lleva adosado y solidario un saliente que finaliza en un pequeño elemento cruzado cilindrico.-Igualmente esta pieza pulsadora para los casos que en que el orificio de salida del aerosol en el envase no sea saliente sino de entrante, lleva en lugar de la cavidad anteriormente reivindicada, un pibote hueco para encajar introduciendose en el orificio que lleva en la superficie superior el envase, de tal forma que cuando es presionada la pieza pulsadora, el pibote se introduce en el orificio deja abierta la salida y por ser hueco deja libre y para su proyeccion exterior al contenido.-

40

45

La pieza pulsadora, puede adoptar dos formas características

179950



HOJA Nº 3

=====

50 dependiendo ello de la clase del envase a que haya de aplicarse, por lo que se refiere al contacto pulsador, bien en forma de cavidad para aquellos envases que tenga saliente, o bien en forma de pibote para aquellos envases que tengan entrante.-

55 Esta segunda pieza "B" pulsadora, queda engarzada y unida a la pieza "A" por medio de ese saliente posterior que con su elemento cilindrico en el extremo se introduce en los salientes interiores que lleva la pieza cilindrica "A" de forma que esta pieza "B" pulsadora al ser acoplada a la pieza
60 cilindrica "A" se proyecta en posicion horizontal - elevada ya que le obliga a ello el saliente que tienen todos los envases de aerosoles el cual en este caso queda introducido en la cavidad que tiene esta pieza en su parte inferior, de forma que al ser presionado hacia abajo por el extremo saliente de esta pieza "B", que esta fuera de la pieza "A" la
65 pieza "B" presiona presiona el saliente del envase del aerosol, o segun el caso , introduce el pibote hueco en el orificio del envase del aerosol, que al introducirse hacia el interior, deja abierta la salida del contenido, el cual
70 pasa del envase a la pieza "B" y por ella al exterior por el saliente de la misma de forma conica que se comunica con el exterior por el orificio practicado en la superficie conca-
va de la pieza cilindrica "A".-

75 Los dibujos que se acompañan aclaran lo anteriormente expuesto y así en la FIG. 1ª en alzada, vista frontal del tapon apareciendo parte visible del pulsador.- En la Fig. 2 en planta vista superior del tapon y parte exterior del pulsador.-

179950

HOJA Nº 4



80 En la Fig. 3ª, vista inferior del tapon y del pulsador acoplado.- Fig. 4 vista frontal alzado, girado 90º con respecto a la Fig. 1 .- Fig. 5 Vista interior del pulsador.-
85 Fig. 6 vista lateral del pulsador.- Fig. 7 vista superior del pulsador, Fig. 8 Seccion diametral del tapon con el pulsador en alzado (sombreado) y a trazos el pulsador en posicion de expulsar el liquido pulverizador. Tirador y botella porta spray acoplada.-Fig. 9ª.- Vista del pulsador con la modalidad saliente en lugar de cavidad, señalandose con el Nº 1 conjunto del tapon, 2 pulsador, 3 pieza cilindrica eje de giro del pulverizador sobre pieza de tapon, 4 orificio de salida del liquido pulverizado, 5 orificio de alojamiento y anclaje del tirador, 6 orificio que posibilita cargar el mecanismo y botella acoplada a la pared o mueble.- 7 Cordel tirador, 8 Tirador manual , 9 pieza del tapon en la que se ancla el pulsador no solidario, 10, saliente del pulsador para introducirlo en el orificio del envase.-
95

REIVINDICACIONES

100 Los puntos nuevos que se reivindican en la presente memoria de Modelo de Utilidad y adjunto plano, que por veinte años se solicita por TAPON DIFUSOR PARA AEROSOLES, a favor de DON. JOSE JIMENEZ HIGUERA, son los siguientes:

105 1ª.- TAPON DIFUSOR PARA AEROSOLES, el cual se caracteriza por estar constituido por dos piezas, que para su descripcion vamos a reseñar con las letras "A" y "B".- La pieza "A" de un solo cuerpo de forma cilindrica abierta por



la parte inferior y cerrada por la superior por medio de una superficie concava muy pronunciada que lleva un orificio en el centro.- La base de la pieza que es abierta lleva un perfil saliente para su acoplamiento al envase del aerosol.- En esta misma pieza hay que destacar la existencia de dos orificios con -
110 trapuestos, y practicados en la superficie circular de la misma y que sirven respectivamente para la colocacion del envase en pared o mueble por medio de un elemento colgador, y el otro
115 orificio de mayor tamaño para dar paso a la pieza pulsadora que hace funcionar el tapon.- Dentro de esta pieza "A" y por su parte interior y a la altura del orificio colgador lleva unos pequeños salientes o tabiques paralelos cuyo perfil inferior esta cortado verticalmente en forma curvada es decir menor anchura a la entrada que en su interior.-

120 2ª.- TAPON DIFUSOR PARA AEROSOLES, que ademas de la reivindicacion anterior se caracteriza, porque la segunda pieza que completa el tapon reseñada con la letra "B" la que denominaremos pulsadora, se caracteriza por estar constituida por un cuerpo alargado de forma irregular de proyeccion conica con base y vertice curvados, y en la cual se destaca en el extremo
125 del vertice curvado una perforacion de la pieza en toda su anchura dando lugar a un orificio circular en el cual sera colocado un elemento de traccion filiforme.-

130 3ª.- TAPON DIFUSOR PARA AEROSOLES, que ademas de la reivindicacion anterior la pieza pulsadora, se caracteriza, porque lleva un saliente conico perforado que comunica por su parte opuesta con una cavidad que se une a la perforacion anterior existiendo comunicacion entre ambas.-



135

140

145

150

155

160

4ª.- TAPON DIFUSOR PARA AEROSOLES, que ademas de las reivindicaciones anteriores se caracteriza, porque en el otro extremo de la pieza lleva adosado y solidario un saliente que finaliza en un pequeño elemento cruzado cilindrico.- Igualmente esta pieza pulsadora para los casos que, el orificio de salida del aerosol en el envase, no sea saliente sino de entrante,, lleva en lugar de la cavidad anteriormente reivindicada un pibote hueco para encajar introduciendose en el orificio que lleva en la superficie superior el envase, de tal forma que cuando es presionada la pieza pulsadora, el pibote se introduce en el orificio, deja abierta la salida y por ser hueca deja libre y para su proyeccion exterior el contenido, por ello la pieza pulsadora puede adoptar dos formas características dependiendo ello de la clase del envase a que haya de aplicarse, por lo que se refiere al contacto pulsador, bien en forma de cavidad para aquellos envases que tengan saliente, o bien en forma de pibote para aquellos envases que tengan entrante.-

5ª.- TAPON DIFUSOR PARA AEROSOLES, que ademas de las reivindicaciones anteriores se caracteriza, porque la pieza pulsadora "B" queda engarzada y unida a la pieza "A" por medio de un saliente posterior que con su elemento cilindrico en el extremo se introduce en los salientes interiores que lleva la pieza cilindrica "A" de forma que la pieza pulsadora "B" al ser acoplada a la pieza cilindrica "A" se proyecta en posicion horizontal - elevada ya que le obliga a ello el saliente que tienen todos los envases de aerosoles, el cual en este caso queda introducido en la cavidad que tie-

179950



HOJA Nº 7

162

ne esta pieza en su parte inferior, de forma que al ser presionada hacia abajo, por el extremo saliente de esta pieza "B", que esta fuera de la pieza "A" la pieza "B"

165

presiona el saliente del envase del aerosol, o segun el caso, introduce el pibote hueco en el orificio del envase del aerosol, que al introducirse hacia el interior, deja abierta la salida del contenido, el cual pasa del envase a la pieza "B" y por ella al exterior por el saliente de la misma de forma conica que se comunica con el exterior por el orificio --practicado en la superficie conca-
va de la pieza cilindrica "A".-

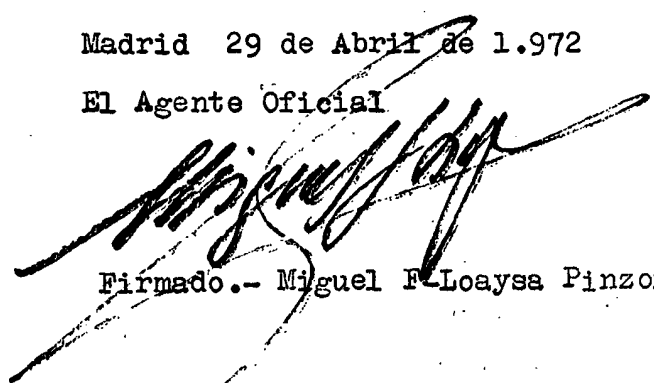
170

6ª.- TAPON DIFUSOR PARA AEROSOLLES.-

La presente memoria de Modelo de Utilidad consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara, a dos espacios con un total de cientos setenta y cuatro lineas y un plano.-

Madrid 29 de Abril de 1.972

El Agente Oficial


Firmado.- Miguel E. Loaysa Pinzon

