

12-10-72

170578

126



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

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de Don ARMANDO LASA AZPITARTE, de nacionalidad española, residente en c/ - Mercado, nº 6-2º izq. EIBAR -Guipúzcoa-; el cual se refiere a:

" CAJA PERFECCIONADA "

.-----oOo-----.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.-

El modelo se refiere según indica su enunciado a una caja, ó envase constituida por dos piezas cilíndricas una encajada sobre la otra, con posibilidad de moverse entre sí en sentido de giro. Las superficies cilíndricas de la caja ó envase, que se encuentran superpuestas al encontrarse la caja cerrada, tienen unos orificios, que cuando se encuentran enfrentados, se establece un paso que comunica con el interior -



1170578

de la caja permitiendo la salida, una a una las piezas que se encuentren en su interior.

5.- Por otra parte la superficie interna de la pieza exterior tiene un pequeño saliente que sirve de estabilizador de las dos piezas entre si, tanto cuando la caja esta cerrada como cuando se considera la caja abierta por enfrentamiento de los dos orificios.

10.- La caja propuesta presenta otros detalles y características que se describen más adelante.

15.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerado, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

25.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

30.-



- 5.- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.
- En dichos dibujos:
- 10.- La figura 1ª es una vista exterior del conjunto de la caja, cuando las dos piezas que la constituyen se encuentran encajadas una sobre la otra. En esta vista se pueden considerar a la caja cerrada, puesto que el orificio -8- de la pieza exterior "B", no se encuentra enfrentado con el orificio -3- de la pieza interior "A".
- 15.- La figura 2ª es una vista fragmentaria, en sección de la caja propuesta, cuando hay enfrentamiento entre los orificios -3- y -8-, en esta posición la caja se considera abierta y por tanto se pueden extraer ó introducir piezas en la misma.
- 20.- La figura 3ª es, igualmente una vista fragmentaria, en sección de la caja, ocupando la posición de cierre.
- 25.- La figura 4ª corresponde a una vista frontal de la pieza "A".
- 30.- La figura 5ª es una vista en sección de la pieza "A", mostrando el orificio -3- previsto en su superficie cilíndrica -1-. Igualmente se aprecian los encajes -5- y -4-, para alojar el saliente -9- de la otra pieza, cuyos encajes determinan la

12:10:72

170578

-4-

-6-



fijación estable, tanto de abierto (enfrentamiento de orificios -3- y -8-) como de cerrado (no enfrentamiento de orificios -3- y -8-).

5.- La figura 6ª es una sección de la pieza "B", mostrando el orificio -8- y el saliente interno -9-, que sirve de estabilización de posición al encajar en -5- ó -4- según se desée.

10.- La figura 7ª corresponde a una vista frontal de la pieza "B", apreciándose claramente el saliente interior -9-.

15.- Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que, mediante el número -1- se indica la parte cilíndrica de la pieza "A", sobre cuya parte se hace la colocación de la pieza "B" a modo de tapa.

20.- El número -2- señala la parte estriada, que facilita el giro de la pieza "A", siendo -3- el orificio de la pieza "A" en su parte cilíndrica -1- cuando este orificio queda enfrentado con el calado -8-, de la pieza que cubre el conjunto, es cuando hay posibilidad de salida ó de entrada de piezas al interior o desde el interior de la caja.

25.- El número -4- indica el orificio -3-, el cual tiene en sus dos costados sendos encajes que permiten la estabilización, por simple presión, - del saliente interior -9- que tiene la pieza de cobertura. De este modo, el giro entre sí de las dos piezas "A" y "B" que constituyen la unidad - queda limitado por las dos posiciones de estos - encajes. Viendo la figura 1ª, éste encaje -4- de-

30.-



termina la posición abierta de la caja, cuando el saliente -9- descansa en él.

5.- El número -5- corresponde como se ha dicho en la explicación anterior, al encaje - que aloja el saliente -9-, y tal como se aprecia en la figura 1ª, determina la posición de cerrada la caja.

10.- El número -6- señala la parte cilíndrica de la pieza "B", con la que se cubre la caja también cilíndrica -1-. Lleva el orificio exterior -8-, é interiormente el saliente -9- para la retención en la posición elegida.

15.- Con el número -7- se indica la parte estriada al igual que la -2-, para facilitar el giro de ambas piezas entre sí.

El número -8- señala el orificio de la parte -6-, que cuando se enfrenta con el ca lado -3-, posibilita la entrada de piezas a la caja o la salida.

20.- El número -9- corresponde al saliente interior en la parte cilíndrica -6- cuyo saliente según se aloje en -4- ó -5-, determina en la caja la posición de abierta ó cerrada.

25.- La caja se forma de mediante las dos - piezas "A" y "B", encajada una sobre la otra en forma telescópica. Tienen libertad de ser separadas, venciendo la resistencia del pequeño saliente -9-, de una superficie contra otra y asimismo tienen libertad de giro limitado, pasando dicho - saliente de la posición -4- a la -5-.

30.-



11705 78

5.- Los materiales para la construcción de esta caja, pueden ser diversos pero siempre con la suficiente elasticidad que permitan el encaje inicial del saliente -9-, al encajar una pieza sobre la otra.

La aplicación de la caja puede ser muy diversa: Para grageas, pastillas, balines, etc., etc.

10.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

15.- Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

20.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

25.-

30.-



NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

5.-

REIVINDICACIONES

1ª Caja perfeccionada, que está formada por dos piezas cilíndricas sensiblemente homólogas, con una base cerrada y abierta la opuesta, cuyas piezas se adaptan entre sí en forma telescópica, y cuentan en sus paredes exteriores con sendos sectores perifericos estriados próximos a las bases cerradas respectivas, cuyas zonas estriadas facilitan el accionamiento de las piezas en sentido de giro de la una con respecto a la otra.

10.-

15.-

2ª Caja perfeccionada, según nota primera que se caracteriza porque las piezas formadoras de la caja cuentan con sendos calados que al coincidir por giro opuesto de dichas piezas, establecen un paso de acceso al interior de la caja contando el paso de la pieza interior, por ambos lados, con rasgados alineados en los que se aloja un tetón ó saliente previsto en la cara interna cilíndrica, de la pieza exterior que interviene en función de tope limitando el giro de una pieza con respecto a la otra para determinar las posiciones de apertura ó de cierre del comentado paso, de acceso al interior de la caja.

20.-

25.-

3ª "CAJA PERFECCIONADA".-

12-10-72

-8-



11705 781

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de --
O C H O hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid a 6 de Julio de 1.971

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

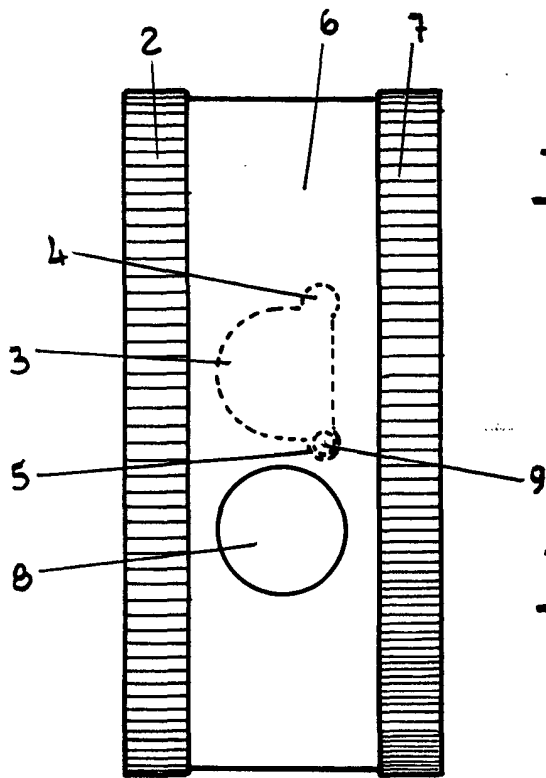


Figura 1ª

Fig. 2ª

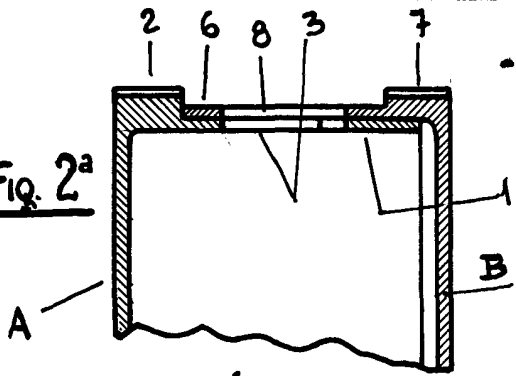


Fig. 3ª

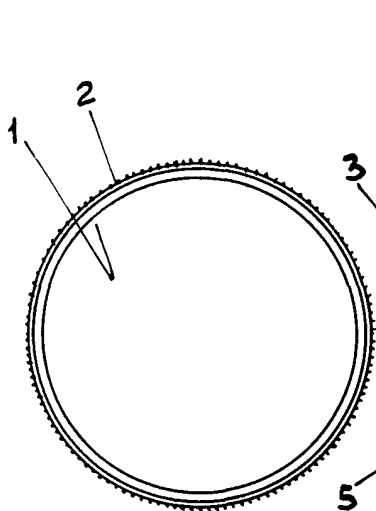
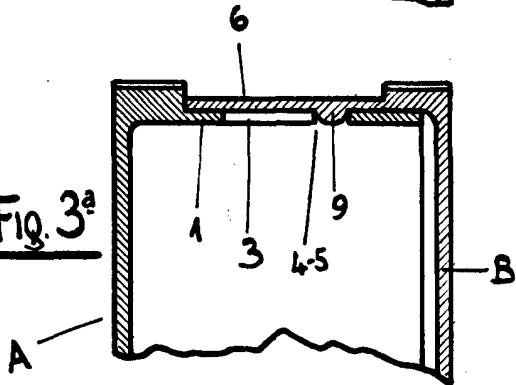


Fig. 4ª

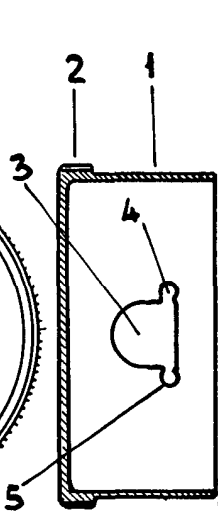


Fig. 5ª

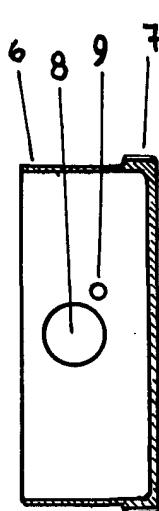


Fig. 6ª

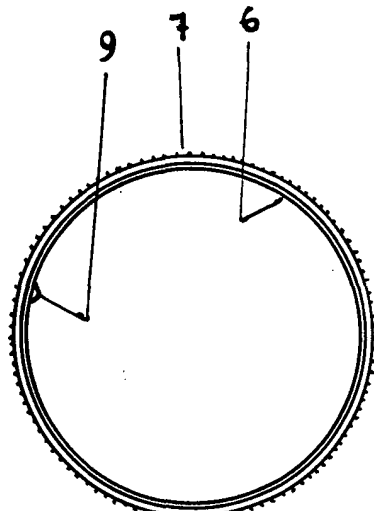


Fig. 7ª

Madrid a 6 de Julio de 1.971

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

Escala variable