

133862

133862₂₁



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CAJA PROTECTORA Y SUSTENTADORA PARA BOLSAS FLEXIBLES", a favor de INERGA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, La Vid, 16.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una caja protectora y sustentadora, destinada a servir de elemento de defensa y de soporte para bolsas de material flexible y delgado, del tipo de las empleadas para contener artículos

5. diversos, particularmente productos alimenticios que se expenden a granel. El empleo de la caja que se describirá ha de permitir la utilización de las bolsas en cuestión, de manera que los productos que contienen se hallen en las mejores condiciones higiénicas, su extracción gradual resulte cómoda y en un
10. momento dado puedan protegerse contra los agentes exteriores mediante una tapa adecuada.

- La caja que se describirá tiene elementos que mantienen a la bolsa de su interior en situación de abierta, y una vez se ha iniciado el consumo de los artículos contenidos, permite la extracción de éstos con gran comodidad y hace posible,
15. finalmente, que tales productos queden al abrigo del ambiente

133862

- 2 -

21 OCT



cuando se desea cerrar temporalmente la bolsa, por ejemplo, cuando existe la posibilidad de introducción de materias extrañas o bien cuando deberá transcurrir un periodo prolongado de tiempo sin que se realicen extracciones de los productos alojados en el envase.

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una caja protectora y sustentadora para 10. bolsas flexibles, según los principios de las reivindicaciones:

En los dibujos:

La fig. 1 representa la nueva caja, en posición de abierta y conteniendo una bolsa flexible en su interior, indicándose asimismo el elemento auxiliar empleado para la sustentación del envase interior.

15. La figura 2 representa la caja en su posición de trabajo, cuando sustenta debidamente una bolsa que contiene los productos protegidos, haciendo posible su extracción.

La figura 3 muestra en sección longitudinal y en vista lateral la nueva caja, en cuyo interior se contienen los elementos de alojamiento de los productos protegidos.

20. La caja objeto del Modelo consta de un cuerpo -1-, de estructura preferentemente prismática, dotado en su parte superior de, por lo menos, dos solapas de dimensiones correspondientes a la sección del prisma. La solapa -2- comporta un 25. orificio central -3-, de diámetro proporcionado a las medidas de la sección, cerrándose por acoplamiento al cuerpo -1- mediante la pestaña -2'-. La solapa -4- es lisa y presenta la pestaña -4'- de cierre, de manera que, con posibilidad de existir aún otras solapas, las -2- y -4- permitirán cerrar 30. debidamente la caja -1-, quedando precisamente la solapa -4-

133862

- 3 -

21 OCT



en la parte superior y externa, para constituir la protección al interior de la estructura.

Los productos contenidos podrán ser de diferentes clases, habiéndose representado en los dibujos la disposición de frutos. Se emplearán bolsas -5- de material plástico, tales como las realizadas de politeno y similares, las cuales se cerrarán por su parte superior por medios adecuados, por ejemplo, por soldadura electrónica de sus bordes, formando una línea -6- de cierre, que se destruirá al realizar la apertura de la bolsa.

Para facilitar la disposición de la bolsa -5- en orden a permitir la cómoda extracción de los productos contenidos, se utiliza un elemento auxiliar constituido por un marco -7-, cuya forma corresponde a la de la sección de la caja -1-, y siendo sus dimensiones ligeramente inferiores.

Se dispone el cuadro -7- alrededor de los bordes superiores de la bolsa, y se doblan éstos hacia fuera, de modo que envuelvan y rodeen al marco, quedando éste en la forma que se ve en la figura 3.

La caja -1- forma en sus caras laterales unas líneas troqueladas que definen sendos entrantes, de forma preferentemente rectangular, en la disposición que se ve en la figura 1 y 2, en las que se han dibujado dos zonas del tipo descrito, tales como las indicadas con los numerales -8- y -9-.

Cuando se ha dispuesto el marco -7- alrededor de la embocadura de la bolsa -5-, se taladran las aberturas definidas por aquellas líneas, de modo que queden formadas unas lengüetas entrantes en disposición oblicua y ascendente, tal como se ve en los dibujos, de manera que los entrantes en cuestión resulten constituir elementos de apoyo y sustentación al marco, y, por consiguiente, a la bolsa.

133862



- 4 -

21 OCT

De esta manera, la extracción de los productos contenidos en el envase resulta fácil, a través de la ventana superior -3- de la solapa -2-, siendo posible incluso el empleo de un cucharón u útil similar para la extracción de los productos.

Cuando se desea cerrar la caja, protegiendo su interior contra el polvo y otros agentes, la solapa -4- recubre exteriormente y por su parte superior a la estructura formada.

La caja -1-, así como el marco -7-, se realizarán ventajosamente a base de material como el cartón o el plástico laminar, debiendo tener la primera una rigidez adecuada para que los entrantes -8- y -9- sujeten debidamente la bolsa flexible, y el marco -7- deberá tener una rigidez adecuada a la sustentación y conformación de la propia bolsa.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la caja descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.-Caja protectora y sustentadora para bolsas flexibles, caracterizada por presentar un cuerpo de estructura prismática cuya base superior se cierra mediante por lo menos dos solapas, de forma y dimensiones equivalentes a las de la sección de la caja, comportando una de las solapas una abertura central de dimensiones proporcionadas a las de la sección y una pestaña de cierre, mientras que la otra solapa, que quedará exterior y envolvente a la primera en los periodos de cierre de la caja, es lisa y presenta igualmente una pestaña de cierre, realizándose la sustentación de las bolsas, que serán del tipo flexible y de paredes delgadas, por su embocadura, la cual se

133862

- 5 -



5. dispone arrollada sobre un marco de forma correspondiente a la de la sección de la caja y dimensiones ligeramente menores, resultando rodeado y envuelto por los bordes de la bolsa, estando el conjunto de ambas piezas sustentado, a su vez, por una pluralidad de entrantes formados en las caras laterales de la caja, en disposición oblicua y ascendente, de altura uniforme y definidos por líneas troqueladas en las caras de la caja.

10. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.-"CAJA PROTECTORA Y SUSTENTADORA PARA BOLSAS FLEXIBLES".

15. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 21 OCT 1967.

P.A. de INERGA, S.A.

mc.

