

8736

MODELO DE UTILIDAD

D. Joaquín Plá Farró.-



25

87566

Dn. Joaquín Plé Farró, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Camp, nº 12, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "CAJA CON ASA, PARA PROTEGER LA BOLSA LAMINAR PLASTICA, INCORPORADA EN SU INTERIOR".-

-----

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un nuevo tipo de caja protectora provista de asa, fabricada en su conjunto a base de cartón, u otro material similar adecuado, la cual es de forma paralelepípedica y está abierta por una de sus bases menores, presentando en los dos lados mayores de dicha abertura, sendas prolongaciones, en forma de U invertida, que al juntarse constituyen las asas de la caja, con la que integran un solo cuerpo, facilitando su transporte.-

10 Dicha caja lleva incorporada, en su interior, una bolsa de paredes laminares, de material plástico flexible, soldadas por sus bordes, ya sean del tipo constituido por dos hojas o láminas superpuestas, o formado por una porción tubular cerrada por ambos extremos, determinándose, por simple combinación y coordinación de la zona superior de soldadura, sendos salientes o picos, que se corresponden con los formados por la caja externa, en sus laterales, al cerrar ésta por simple unión o contacto de los bordes de los dos lados mayores de la abertura, y a través de cuyos picos o salientes, al ser corta-





87566

20 dos, puede efectuarse el vaciado, a voluntad, del contenido de la bolsa.-

25 En la zona de soldadura que comprende los salientes o picos laterales de la bolsa, se han practicado dos orificios circulares, que se corresponden con otros dos que lleva practica-  
dos la caja protectora junto a los bordes de los dos lados -  
mayores de la abertura, siendo la finalidad de dichos orifi-  
cios permitir el cierre de la caja, al ser atravesada por unos  
30 ojetes, que pasan simultaneamente por el interior de los ori-  
ficios practicados en la zona soldada de la bolsa interior, -  
dando como resultado, la incorporación de dicha bolsa a la ca-  
ja protectora e impidiéndose, de este modo, su desplazamiento  
a cualquier otra posición.-

35 La bolsa de paredes laminares, que se aloja en la caja, -  
podrá ser de cualquier material plástico, y va equipada, o nó,  
con una válvula de llenado de tipo perforable, que es atravesada  
por la cánula inyectora del producto que se desea envasar.-

40 La caja puede ser decorada e impresa por su parte exterior  
con los colores y letreros publicitarios y distintivos del pro-  
ducto envasado en la bolsa, evitándose, así, el tener que rotu-  
lar dicha bolsa, con lo que se logra una economía.-

45 En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte  
integrante de la presente memoria descriptiva, se representa,  
a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, en cuanto  
a la forma y disposición de sus elementos, una realización -  
práctica del modelo de caja con asa, para proteger la bolsa -  
laminar plástica incorporada en su interior.-

50 El citado dibujo muestra una vista alzada y parcialmente  
seccionada, del conjunto de la caja provista de asa, con la -  
bolsa de paredes flexibles incorporada en su interior, forman-  
do en conjunto, una unidad de utilización.-



87566

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, pasamos a describir con más detalle, las particularidades funcionales y de constitución del modelo de caja con asa, para proteger la bolsa laminar plástica que lleva incorporada.-

55 Según se demuestra gráficamente por el dibujo de referencia, la caja -1-, que es de forma paralelepípedica, está fabricada a base de cartón, decorado e impreso exteriormente, la cual presenta una de sus bases menores -2- inicialmente -  
60 abierta, y forma, en sus dos lados mayores, sendas prolongaciones -A-, a modo de U invertida, que al unirse constituyen las asas de la caja, con la que forman un cuerpo único.-

El cierre de la caja se efectúa por simple unión o contacto de los bordes -3- de los dos lados mayores de la abertura, lográndose dicha unión mediante unos ojetes, que atraviesan los orificios circulares -4- practicados junto a dichos bordes, quedando automáticamente formador, al cerrar la  
65 caja por dicho sistema, unos salientes o picos -5-, dirigidos hacia los laterales.-

En el interior de la caja se halla dispuesta una bolsa  
70 -6- de paredes laminares, de cualquier material plástico flexible, que también presenta, por simple combinación de las zonas de soldadura -7- y -7'- de los extremos de sus lados menores, unos salientes o picos -8-, que se corresponden, en posición y diámetro, con los salientes -5- formados por la caja -  
75 exterior, al cerrar ésta por unión o contacto de los bordes -3-

En la zona de soldadura -7- de los lados menores de la bolsa interior, se han practicado unos orificios circulares -  
80 -4-, que se corresponden, en situación, con los orificios circulares que, al efecto, lleva practicados la caja exterior protectora.- De este modo, atravesando mediante unos ojetes - los citados orificios circulares, al mismo tiempo que se ob-



85

tiene el cierre de la caja exterior -1-, se logra mantener la bolsa interior -6- en la posición correcta, para que sus picos, -8- se correspondan con los salientes -5-, formados por la propia caja exterior, constituyendo, de esta manera, una unidad de utilización.-

90

Para lograr el vaciado de la bolsa interior plástica, - basta cortar uno cualquiera de los picos superiores de la caja exterior, tal como muestra, a título ilustrativo, la trayectoria señalada con el número -9-, ya que al cortar dichos picos o salientes, queda formado el conducto de salida para el líquido envasado en el interior de la bolsa plástica -6-.

95

La bolsa interior de paredes laminares, de material plástico flexible, va equipada o nó, con una válvula de llenado -V-, del tipo constituido por un disco de material perforable, susceptible de ser atravesado por la cánula, a través de la cual se inyecta el producto a envasar, de conformidad con el sistema descrito en la patente de invención nº 232.265, del propio solicitante.-

100

Por consiguiente que podrán fabricarse cajas con asa, - para proteger una bolsa laminar plástica, incorporada en su interior, del tipo descrito en la presente memoria, afectando diferentes formas, tamaños y dimensiones, siempre que dichas modificaciones no afecten a la esencialidad del modelo.-

105

El Modelo de Utilidad por: "CAJA CON ASA, PARA PROTEGER LA BOLSA LAMINAR PLASTICA, INCORPORADA EN SU INTERIOR", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

110

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- "CAJA CON ASA, PARA PROTEGER LA BOLSA LAMINAR PLASTICA, - INCORPORADA EN SU INTERIOR" caracterizada por el hecho de que

87566



115

la caja, que inicialmente está abierta por una de sus bases menores, presenta, en los dos lados mayores de dicha abertura, sendas prolongaciones, en forma de -U- invertida, que al ser unidas por los ojetes que cierran la caja e incorporan la bolsa, constituyen las asas de la caja, con la que forman un solo cuerpo, facilitando su transporte.-

120

2ª.- "CAJA CON ASA, PARA PROTEGER LA BOLSA LAMINAR PLASTICA, INCORPORADA EN SU INTERIOR".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

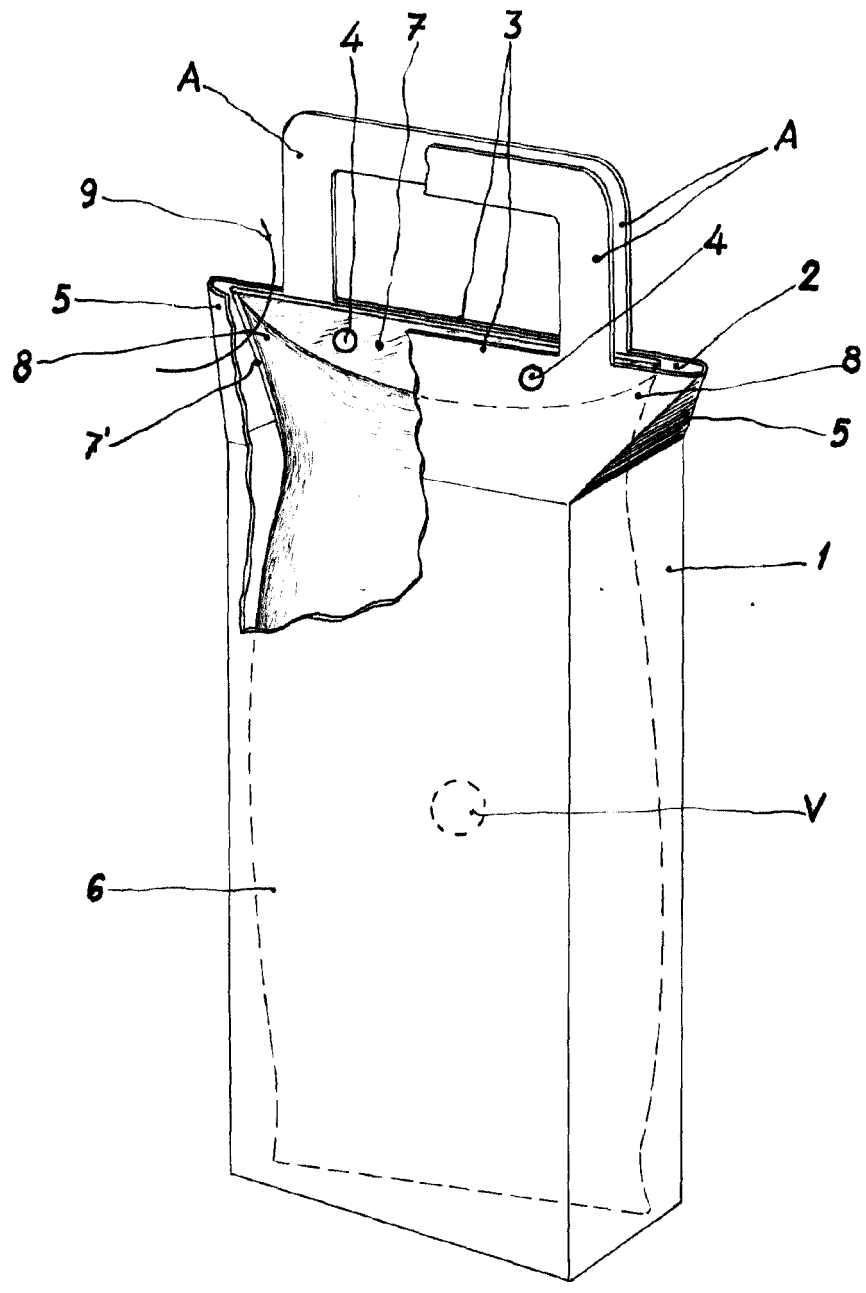
Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 25 de Mayo de 1961.-

P.A. de Dn. Joaquín Plá Farré.-

JUAN B. BENIER BOALBA

87566



Barcelona 25 Mayo 1961

*Juan B. Penyer Ridaura*  
Juan B. Penyer Ridaura

Escala variable