



88266

Don Joaquín Plá 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, INCORPORADA A UNA BOLSA LAMINAR IMPERMEABLE".-

- - - - -

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 con sus lados longitudinales formando fuelle, abierta por su parte superior para formar la boca de acceso y 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.-

Dicha caja lleva incorporada, en su interior, una bolsa de paredes laminares, de material plástico flexible impermeable, soldadas por sus bordes, ya sea del tipo constituido por dos hojas o láminas superpuestas, o formada por una porción tubular cerrada por sus extremos, determinándose, por simple combinación y coordinación de sus zonas de soldadura, unos vértices superiores, que se corresponden con los vértices formados por los dos lados menores de la abertura de la caja, al plegar los fuelles que constituyen dichos lados y poner en contacto los bordes de los dos lados mayores de la abertura.



De esta manera basta cortar uno cualquiera de los vértices superiores de la caja para que pueda efectuarse, a voluntad, el vaciado de la bolsa.-

25 En la zona de soldadura que comprende los vértices superiores de la bolsa, se han practicado dos orificios circulares, que se corresponden con otros dos que lleva practicados la caja envolvente, junto a los bordes de los dos lados mayores de su boca, siendo la finalidad de dichos orificios permitir el cierre de la caja, al ser atravesada por unos ojetes, que pa-  
30 san simultáneamente por el interior de los orificios practicados en la zona soldada de la bolsa interior, para incorporar dicha bolsa a la caja protectora e impidiéndose, al mismo tiempo, su desplazamiento a cualquier otra posición.-

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

40 La caja protectora lleva practicado, en su cara frontal, un taladro circular, lo suficientemente amplio para que sea visible, y en su caso accesible y practicable, la válvula de llenado, así como para proporcionar visión directa del producto líquido contenido en la bolsa interior, transparente.-

45 La organización lateral parcial de la caja protectora - formando fuelle, mantiene la anchura de la parte superior de la caja igualándola con la de la base, todo lo cual contribuye a conservar la configuración rectangular y facilita el transporte y almacenamiento de las cajas en estanterías o en embalajes que contienen un determinado número de ellas.-

50 El plegado del fuelle hace que los ojetes o cosido mecánico, que solidariza caja y bolsa, sea más seguro contra desgarres, por la superposición de pliegues en la zona de cosido.

88266



55 La caja puede ser decorada, por su parte exterior, con los colores y letreros publicitarios o distintivos del producto envasado en la bolsa interior, pudiendo ir ésta última sin colorear, ni marcar, a efectos de economía.-

60 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 impermeable, incorporada en su interior.-

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

70 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 se aloja dentro de la misma.

75 Según se demuestra gráficamente por el dibujo de referencia, la caja -1-, que es de forma paralelepípedica, está fabricada a base de cartón u otro material similar, decorada e impresa exteriormente, la cual presenta su parte superior o boca de acceso -2- inicialmente abierta, presentando en sus dos lados mayores, sendas prolongaciones -A- en forma de U invertida, que al superponerse constituyen las asas de la caja, con la que forman un mismo cuerpo.-

80 El cierre de la caja se efectúa por simple unión o contacto de los bordes -3- de los dos lados mayores de la abertura -2-, lográndose dicha unión mediante unos ojetes, que atraviesan los orificios circulares -4- practicados junto a dichos bordes.- Al cerrar la caja por este sistema, los lados menores de la abere



85

tura adoptan la configuración de un fuelle -5- con el pliegue dirigido hacia el interior de la caja, quedando entonces formados, los vértices -5'- que no sobrepasan la anchura general de la caja.-

90

En el interior de la caja, se halla dispuesta una bolsa -6- de paredes laminares, de cualquier material plástico flexible e impermeable, que también presenta, por simple combinación de las zonas de soldadura -7- y -7'- de su parte superior, unos vértices o picos -8- que se corresponden con los vértices -5'- formados por la caja envolvente, al cerrar ésta por unión mecánica de los bordes -3-.-

95

100

En la zona de soldadura -7- de la parte superior de la bolsa, se han practicado unos taladros circulares -4-, que se corresponden, en situación y diámetro, con los orificios circulares que, al efecto, lleva practicados la caja protectora.-

105

De esta manera, atravesando mediante unos ojetes metálicos los orificios circulares, al mismo tiempo que se obtiene el cierre de la caja exterior -1-, se logra mantener la bolsa interior -6- en la posición correcta, para que sus vértices -8- se correspondan con los vértices -5'- de la caja exterior, lo que permite lograr el vaciado de la bolsa plástica, con sólo cortar uno cualquiera de los vértices superiores de la caja protectora, tal como muestra, a título ilustrativo, la trayectoria señalada con el número -9-, ya que al cortar dichos vértices, queda formado el conducto para dar salida al líquido envasado en el interior de la bolsa plástica -6-.-

110

115

La referida bolsa va equipada con una válvula de llenado -V-, del tipo constituido por un disco de material perforable, susceptible de ser atravesado por la cánula o aguja capilar, a través de la cual se inyecta el producto a envasar, de conformidad con el sistema descrito en la Patente de Invención número 232.265, del propio solicitante.- La caja protectora -1- lleva practicado, en su cara frontal, un taladro circular -T-, para



que sea visible y practicable la válvula de llenado -V- que sobresale de la bolsa laminar impermeable.-

120

Por consiguiente que podrán fabricarse cajas protectoras con asa, para contener 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.-

125

El Modelo de Utilidad por: "CAJA CON ASA, INCORPORADA A UNA BOLSA LAMINAR IMPERMEABLE", 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,

130

REIVINDICACIONES

1ª.- "CAJA CON ASA, INCORPORADA A UNA BOLSA LAMINAR IMPERMEABLE", caracterizada por el hecho de que la caja, que está configurada de modo que presente sendos fuelles parciales en sus lados menores, para igualar la anchura de su boca con la de la base, presenta, en los dos lados mayores de dicha abertura, dos prolongaciones en forma de -U- invertida, que al ser aproximadas por los ojetes que cierran la caja e incorporan la bolsa, constituya las asas de la caja, con la que forma un mismo cuerpo, para facilitar su transporte.-

135

140

2ª.- "CAJA CON ASA, INCORPORADA A UNA BOLSA LAMINAR IMPERMEABLE" Tal como se ha descrito y demostrado por el adjunto dibujo.-

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

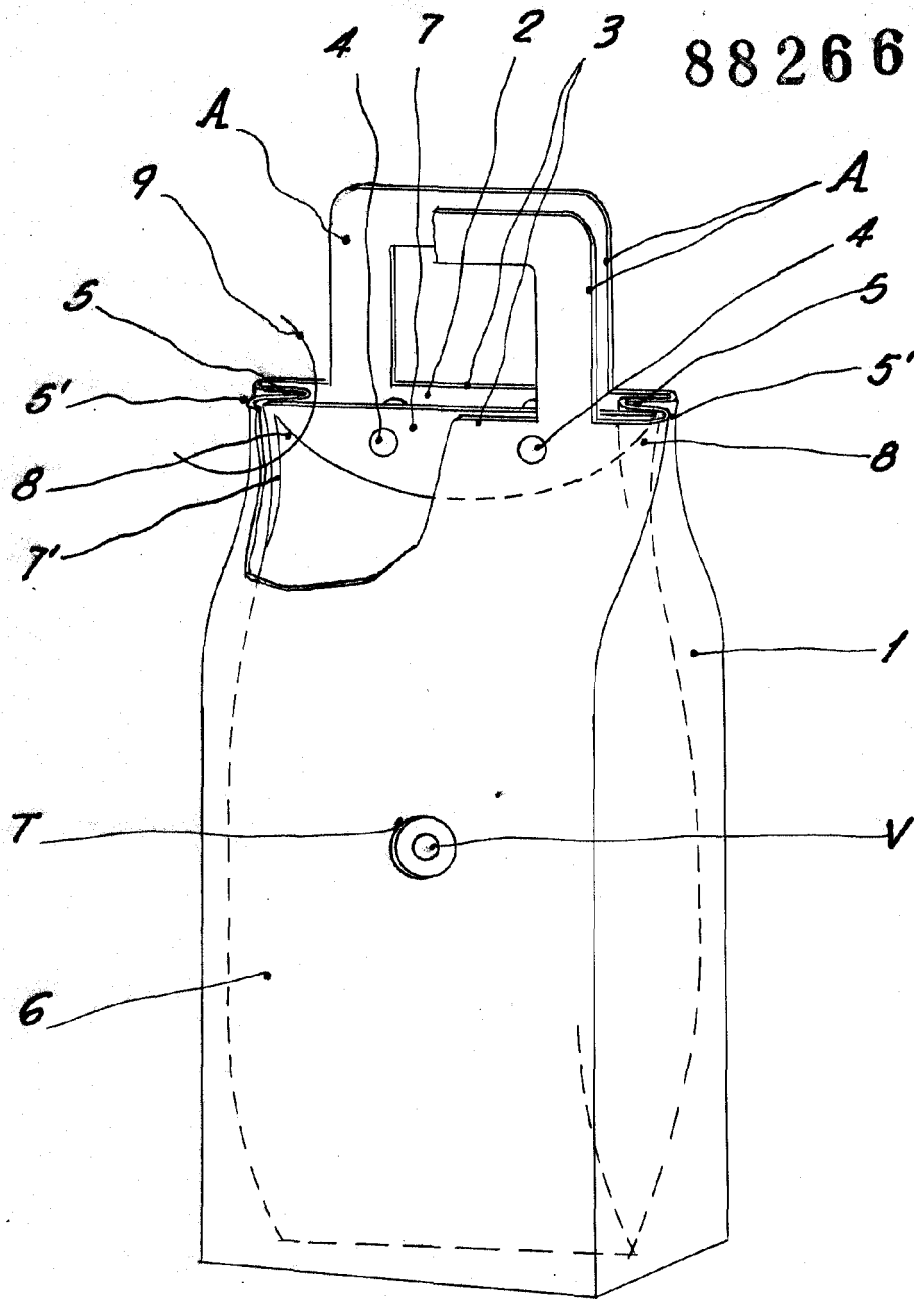
Barcelona a 7 de Julio de 1.961.-

P.A. de Don Joaquín Plá Farró.-

JUAN B. REISER RDAURA



88266



Barcelona 4 Julio 1961

P.A. Juan B. Renter Ridaura

Juan B. Renter Ridaura

Escala variable