



25

87565

Dn. 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 PROTECTORA, PARA BOLSA LAMINAR PLASTICA INCORPORADA EN SU INTERIOR".-

- - - - -

5 La presente solicitud de Modelo de Utilidad, tiene por objeto dar a conocer y reivindicar la novedad de un tipo de caja, fabricada en cartón o material similar, de forma paralelepípedica, abierta por una de sus bases menores, la cual lleva incorporada en su interior una bolsa, de paredes laminares, de material plástico flexible, soldadas por sus bordes, ya sea del tipo que están constituidas por dos hojas o láminas superpuestas, o formadas por una porción tubular cerrada por ambos extremos, determinando, por simple combinación y coordinación de sus zonas de soldadura, sendos salientes o picos, -
10 que se corresponden con los formados en los laterales de la caja protectora exterior, 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, al ser cortados, puede efectuarse el vaciado, a voluntad, del contenido de la bolsa.-
15

La referida bolsa presenta, en la zona de soldadura que forma dichos salientes o picos, dos orificios circulares, que se corresponden con otros dos que lleva practicados la caja



87565

20 protectora exterior, antes mencionada, situados junto a los
bordes de los dos lados mayores de su abertura, siendo la fi-
nalidad de dichos orificios, el permitir el cierre de la caja,
por unión de los lados mayores de la abertura, al ser atrave-
sados por unos ojetes, los cuales, al pasar simultaneamente
por el interior de los orificios practicados en la bolsa de
25 material plástico, dan como resultado la incorporación de -
ésta a la caja protectora, impidiéndose, de este modo, su des-
plazamiento a cualquier otra posición.-

Lograda la correspondencia de los salientes de la caja
externa con los de la bolsa plástica interna, basta, para lo-
30 grar su vaciado, cortar el pico de uno cualquiera de dichos
salientes.-

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

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

En el único dibujo adjunto, que constituye parte integran-
te 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 prácti-
ca del sistema de caja protectora, para la bolsa laminar plás-
tica, incorporada en su interior.-
45

El citado dibujo muestra, visto en alzado y parcialmente
seccionado, el conjunto de una caja de cartón, de forma para-
lelepipédica, con una bolsa de material plástico flexible, in-



87565

50 corporada en su interior, formando, en conjunto, una unidad de utilización.-

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, pasamos a describir, con más detalle, las particularidades funcionales y de constitución del modelo de caja, con bolsa laminar plástica incorporada en su interior.-

55 Según se demuestra gráficamente en la figura de referencia, la caja -1-, de forma paralelepípedica y constituida, - como ya es conocido, por paredes de cartón u otro material - adecuado, pintadas e impresas exteriormente, presenta una de sus bases menores -2- abierta, efectuándose el cierre de la

60 caja por simple unión o contacto de los bordes -3- de los dos lados mayores de la citada abertura, lográndose dicha unión mediante unos ojetes, que atraviesan los orificios circulares -4- practicados junto a dichos bordes, quedando automáticamente formados, al cerrar la caja por dicho sistema, unos salientes o picos -5-, dirigidos hacia los laterales, en sentido divergente.-

65 En el interior de la caja -1- se dispone una bolsa -6-, de paredes laminares, soldadas por sus bordes, fabricada de - cualquier material plástico flexible, presentando también, - por simple coordinación de las zonas de soldadura -7- y -7'-, de los extremos de sus lados menores, unos salientes o picos -8-, que se corresponden, en situación, con los salientes -5- formados por la caja exterior, al cerrar ésta por unión o

75 contacto de sus bordes -3-.

En la zona de soldadura -7-, efectuada sobre los lados menores de sus paredes laminares, la bolsa interior lleva - practicados otros orificios circulares -4-, que se corresponden, en disposición y diámetro, con los orificios circulares



87565

80 que lleva practicados, a su vez, y como ya se ha dicho, la -
caja externa protectora.- De este modo, al atravesar mediante
unos ojetes los citados orificios circulares, al mismo tiempo
que se obtiene el cierre de la caja externa -1-, se logra man-
tener la bolsa interior -6- en la posición correcta, para que
85 sus salientes o picos -8-, se correspondan con los picos -5-,
formados por la caja exterior, constituyendo, de este modo, una
unidad de utilización.-

Lograda, de esta manera la correspondencia, en situación,
de los picos -8- de las bolsas, con los salientes -5- de la -
90 caja exterior, basta, para proceder al vaciado de la citada
bolsa interior, cortar uno cualquiera de los picos de la caja
externa, tal como muestra, a título ilustrativo, la trayecto-
ria señalada con el número -9-, ya que, al cortar uno de los
picos de la caja exterior se corta, también, el saliente -8-,
95 que le corresponde de la bolsa interna -6-, quedando formado,
por lo tanto, un conducto de salida para el líquido envasado
en el interior de la referida bolsa plástica.-

La bolsa interior -6-, va equipada, o nó, con una válvula
de llenado -V-, del tipo constituido por un disco de material
100 perforable, susceptible de ser atravesado por la cánula o agu-
ja capilar, a través de la cual se inyecta el producto a enva-
sar, de conformidad con el sistema descrito en la patente de
Invención nº 232.265, del propio solicitante.-

Por consiguiente que podrán fabricarse cajas protectoras,
105 con bolsa de paredes laminares de material plástico flexible,
incorporada en su interior, del tipo que dejamos descrito, pu-
diendo afectar diferentes formas, tamaños y dimensiones, siem-
pre que dichas modificaciones no afecten a la esencialidad del
modelo.-

110 El Modelo de Utilidad por: "CAJA PROTECTORA, PARA BOLSA -



87565

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,

115

REIVINDICACIONES

120

125

130

135

1ª.- "CAJA PROTECTORA, PARA BOLSA LAMINAR PLASTICA INCORPORADA EN SU INTERIOR" caracterizada por el hecho de que la caja, que inicialmente está abierta por una de sus bases menores, lleva incorporada en su interior una bolsa, de paredes laminares flexibles, determinándose, por simple combinación de la zona de soldadura prevista en la parte superior de la bolsa, unos salientes o picos, que se corresponden con los formados en los laterales de la caja protectora exterior, a cerrar ésta por simple unión de ambos bordes de los dos lados mayores de la abertura, y a través de cuyos picos se practica el corte, que da lugar al conducto de salida para el vaciado de la bolsa.-

2ª.- "CAJA PROTECTORA, PARA BOLSA LAMINAR PLASTICA INCORPORADA EN SU INTERIOR" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que en la zona de soldadura que comprende los salientes o picos de la bolsa, se han practicado dos orificios, que se corresponden con otros dos previamente practicados en la caja protectora exterior, junto a los bordes de los lados mayores de su abertura, permitiendo así el cierre de la caja, mediante unos ojetes que los atraviesan, simultaneamente, formando, en conjunto, una sola unidad de utilización.-

3ª.- "CAJA PROTECTORA, PARA 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.-

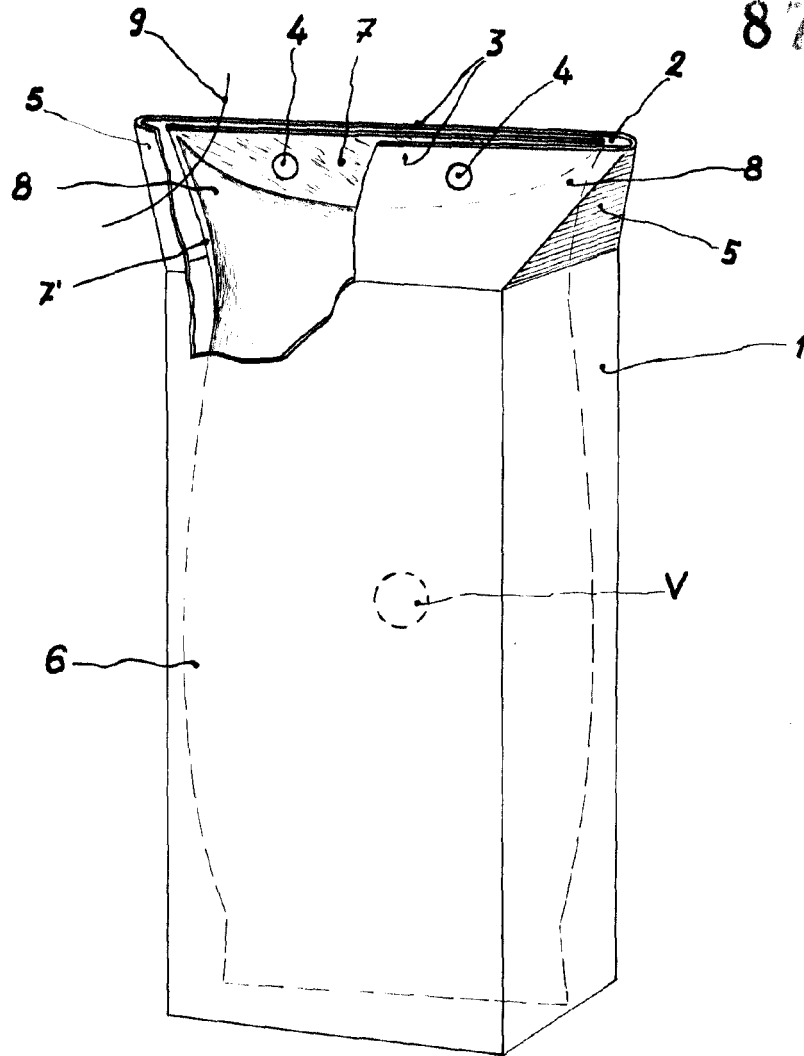
Barcelona a 25 de Mayo de 1961.-

P.A. de Dn. Joaquín Plá Farró.-

JUAN B. RENTER RIVERA



87565



Escala variable

Barcelona 25 Mayo 1961

Juan B. Renter Ridauna