

81848 3

-1-



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, por "CAJA PLEGABLE DE
CARTON REFORZADA".

.....
a favor de

COMERCIAL DEL PAPEL Y EMBALAJE, S. A. COPESA.

domiciliado en PAMPLONA (Navarra).- Bergamín, 2

.....
- C/M -



La invencion a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una caja, plegable, de cartón, reforzada, cuyas características de novedad la confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

- a) Grán rigidez e indeformabilidad, especialmente en el apilamiento.
- b) Mínimo desperdicio de materia prima en su construcción.
- c) Empleo inmediato al montaje, sin tener que esperar al secado puesto que no tiene encolado.
- d) Número reducidísimo de grapas.

La caja que nos ocupa consta de un cuerpo principal de forma paralelepípedica rectangular y de una tapa, suelta, del mismo material.

Para facilitar la comprensión de la presente Memoria descriptiva, se adjuntan los dibujos correspondientes apoyando las explicaciones en sus figuras.

El cuerpo principal de la caja es el representado en la figura (5). Se obtiene por plegado de un desarrollo plano representado en la figura (1) en la que las líneas continuas indican cortes y los trazos discontinuos o de puntos, indican dobleces.

El plegado se efectúa de la siguiente manera: Doblado por EF y E' F', la superficie ABFE se monta sobre la EFA'B' y la E'F'DC sobre la C'D'F'E' de modo que coincidan A con A'; B con B'; C con C'; y D con D'.

Se debe aclarar que todos los dobleces en el desarrollo total



tienen el mismo sentido excepto los GH, IJ, KL, MN y sus simétricos G' H', I' J', K' L', y M' N'. En virtud de esto y de los cuatro orificios rectangulares, al doblar en ángulo recto por NO y PQ, se forman cuatro columnas huecas de sección cuadrada (se aprecian en los ángulos o aristas verticales de la caja en la figura 5). A continuación (volviendo sobre la figura 1) se dobla también en ángulo recto por A' B' y por C' D' introduciéndose:

- La esquina R entre las A y A' para terminar coincidiendo A'W con VW
- " " T " " B y B' " " " B'Y " YX
- " " S " " C y C' " " " C'W' " W'V'
- " " U " " D y D' " " " U Y' " Y'X'

Hecho esto, los orificios ovalados grandes habrán coincidido con las hendiduras curvas del perímetro de la figura. De esta manera queda montado el cuerpo principal de la caja (representado en la figura 5) que tiene las siguientes características.

- Las caras laterales mayores son de cuerpo doble, pudiendo llevar o no orificios para ventilación (en los dibujos adjuntos los tienen).
- Las caras laterales menores son de cuerpo triple y tienen o pueden tener unos orificios que, además de servir para ventilación pueden usarse como asideros; ya que están en las caras más resistentes.
- En cada esquina o arista vertical tiene un alojamiento para introducir los refuerzos representados en las figuras 3 (que muestra el desarrollo) y 6 (que indica la sección), con lo que se logra una gran resistencia en el apilamiento principalmente.

La tapa, representada en la figura 4, se obtiene por plegado de un desarrollo plano, representado en la figura 2 que se efectúa de la siguiente forma: (Figura 2), Se dobla en ángulo recto por EF y por GH (el trazo continuo indica corte). A continuación se dobla, también hacia el interior y en ángulo recto, por AM, por CN, por NB y por OD. Seguidamente se dobla, en igual forma, por MN y por NO. Y finalmente en giro de 180° y hacia el interior, por IJ y por KL, introduciendo las



pestañas P, Q, R y S en los orificios T, U, V y X respectivamente, con el fin de que el montaje quede firme sin necesidad de encolado ni cosido.

Los dobles FE y F' E' de la figura 1 y los IJ y KL de la figura 2 aunque teóricamente son de una línea, en la práctica son de dos, debido al grosor del material empleado.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen; El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

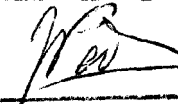
1ª.- CAJA PLEGABLE DE CARTON REFORZADA, caracterizada porque consta de un cuerpo principal y de una tapa suelta, obtenidos por plegado de un desarrollo plano, en forma de paralelepípedos rectangulares; teniendo el cuerpo principal sus caras laterales mayores dobles en las que hay practicados orificios para ventilación; las caras laterales menores son de cuerpo triple y tienen unos orificios que, además de servir para ventilación pueden usarse como asideros ya que están realizados en las caras de la caja más resistentes; en cada esquina o arista vertical de esta, hay unos alojamientos para introducir unos refuerzos en forma de columnas huecas de sección cuadrada que proporcionan al conjunto una gran resistencia de apilamiento.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " CAJA PLEGABLE DE CARTON REFORZADA ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 9 de Marzo de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P. 



91548

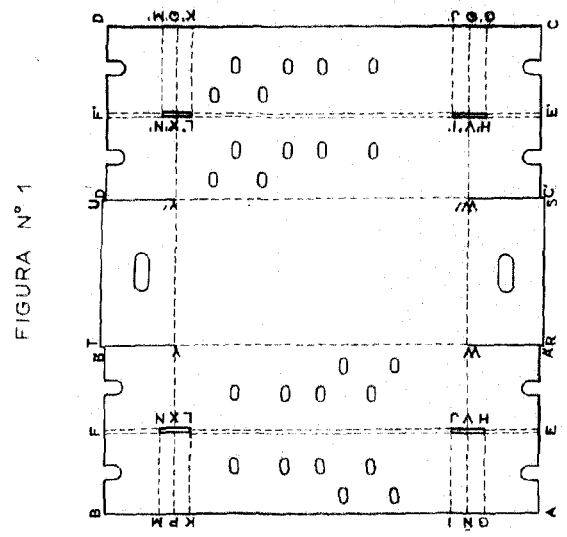


FIGURA N° 6



FIGURA N° 3



FIGURA N° 4

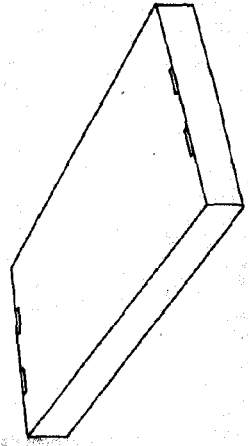


FIGURA N° 5

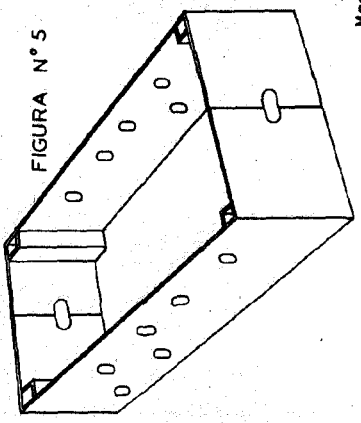
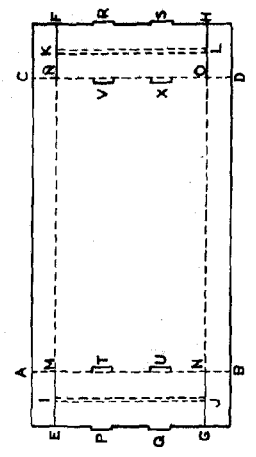


FIGURA N° 2



ESCALA VARIABLE
 Madrid, 9 de Marzo de 1962
 ALFONSO UNGRIA
 P.R.

[Handwritten signature]