



95 803

95 803

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " CAJA DE CARTON "

a favor de

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

domiciliado en PAMPLONA (Navarra).- Bergamín, 2 - 3ª



La invención 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 invención se concreta, según especifica claramente su enunciado, a caja de cartón, cuya descripción se realiza con ayuda de los dibujos que se adjuntan, consignado a título auxiliar informativo sin limitación en sus posibilidades de realización.

En dicho plano se conjuntan cuatro figuras, que señalan el desarrollo y conformación de los elementos que componen dicha caja. representando la figura 1ª el desarrollo con líneas de plegado de la tapa, señalando la figura 2ª el desarrollo, conformación y líneas de plegado de las paredes laterales y fondo constituido en una sola pieza. En la figura 3 se señala una vista en perspectiva de estos dos elementos ya plegados representando la Fig. 4ª el conjunto de la caja montada.

La caja de cartón ondulado (fig. 4) se obtiene de dos cuerpos de la misma materia, un fondo y una tapa, obtenidos por plegado de dos planchas rectangulares (fig. 1 y 2) y en las que se representan los cortes por líneas continuas y las dobleces por líneas discontinuas o de puntos.

El cuerpo principal o fondo de la caja se obtiene por plegado de la plancha ABCD representada en la Fig. 2, y en la que se han practicado cuatro cortes que siendo paralelos a los lados mayores parten, hacia dentro, de los lados menores, de los puntos I, J, K y L y terminan en los F, G, E y H.

En primer lugar se dobla en ángulo recto por las líneas EF y GH, de forma que las superficies ABI'K' y DCJ'L' queden perpendiculares al resto de la superficie; una vez realizados estos movimientos, se do-



blan hacia dentro y tambien en ángulo recto por las líneas ME, NF, NG y OH, las superficies AMEK', BNFI', CNGJ' y DOHL'; estas superficies por ser de la misma longitud que las distancias FG y EH se juntan una a la otra en toda su extensión.

5 Una vez realizadas las operaciones anteriores se doblan las solapas KEHL y IFGJ en ángulo recto por las líneas EH y FG, colocándose junto a las descritas en el párrafo anterior; seguidamente y envolviendo las plegadas anteriores, se dobla por las líneas PQ y RS.

10 En todas las caras laterales se han practicado orificios que permiten la ventilacion de la mercancía interior; en los lados estrechos los orificios se practican de forma horizontal y alargados pudiendo usarse como asas para el traslado y manejo de la caja.

15 Para evitar repeticiones, no describiremos la forma de plegarse la tapa, ya que todos sus dobles coinciden con los del fondo. Como características esenciales de ésta, se aprecia que las solapas que recubren a los trozos que son prolongación de las laterales largas, en sus extremos tienen unas pestañas que se introducen en unos cortes realizados para ello, sujetando así la tapa armada; por otra parte, es necesario destacar que las prolongaciones que hemos quedado eran recubiertas, no llegan a juntarse y coincidir como ocurre con la descripción del montaje del fondo de la caja.

20 La forma de encajar el fondo y la tapa es a presión (Fig. 3), si bien para la sujecion total se puede emplear cualquier medio usado en el mercado, como grapado, cinta engomada, etc.

25 Una característica que merece resaltar en esta caja, además de que tanto la tapa como su cuerpo se realiza por plegado de planchas de cartón ondulado, es que la tapa en todos sus lados sobresale del fondo, motivando que en todo apilamiento en almacenes o transportes deja una capa de separación permitiendo la circulación de aire (fig. 4); como ya hemos indicado que las superficies laterales tienen orifi-

30

95803

- 4 -

28



cios, esta separacion permite una mejor corriente de aire entre el exterior e interior de la caja.

5 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:

10 1ª.- CAJA DE CARTON, que se caracteriza por estar formada por dos cuerpos diferentes, fondo y tapa, que encajan entre sí y se mantienen por presion, formándose dichos cuerpos por plegado de dos planchas rectangulares distintas, caracterizándose ambos en su plegado por recubrimiento, sujetándose el de la tapa por introduccion de una pestaña en un orificio practicado en la plancha, que constituye la tapa
15 propiamente dicha, encajando ambos elementos abrazando la tapa las paredes laterales de la pieza constitutiva del fondo, y manteniéndose así por presion y/o cualquier otro medio empleado en el mercado, como encolado, grapado, etc.

20 2ª.- CAJA DE CARTON, caracterizada según la anterior reivindicación y porque su fondo queda en plano más hacia dentro que la tapa, ocasionando que en todo apilamiento quede una separación con las demás cajas o cuerpos colindantes, permitiendo el movimiento de aire entre las cajas, habiéndose previsto en los laterales del cuerpo inferior varios orificios, que con la existencia de esa cámara de aire, permiten
25 la ventilación de la mercancía que contienen las cajas, sin que las mismas sufran detrimento ni pierda consistencia su protección.

30 3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " CAJA DE CARTON ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memo-

95803

- 5 - 29 0



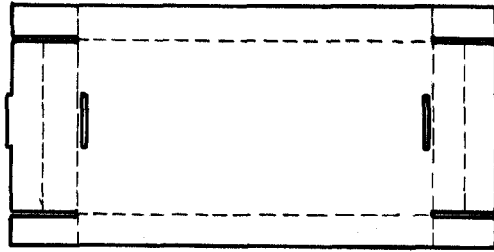
ria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 29 de Octubre de 1962

ALFONSO UNGRIA

R.P. [Signature]

FIGURA -1-



95803

FIGURA -2-

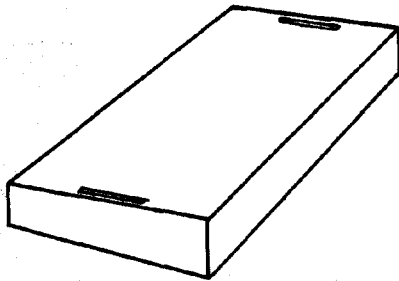
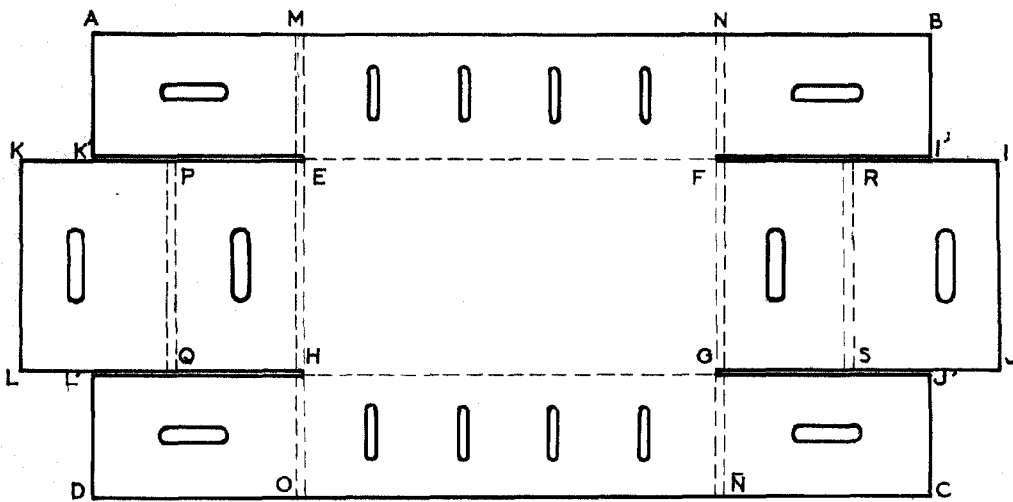


FIGURA -3-

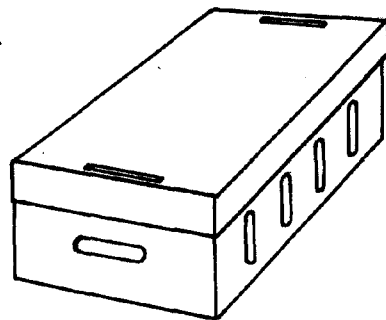


FIGURA -4-

Madrid, 29 de Octubre de 1962
ALFONSO UNGRIA

Escala variable

