

97809



11 FEB. 1963

97809

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " ACONDICIONADOR

PARA CAJAS DE CARTON ".

.....
a favor de

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

domiciliado en PAMPLONA (Navarra).- Bergamín, nº 2



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 presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un acondicionador que se obtiene del plegado de una plancha rectangular de cartón o de cualquier otro material rígido o semi-rígido.

Bien conocido es que hay numerosos productos, las verduras y hortalizas, que necesitan una cuidadosa protección, pero a su vez requieren abundante y permanente ventilación; podemos citar, a título de ejemplo, entre los más sensibles el tomate, el ajo y la cebolla.

En las cajas empleadas en la actualidad, se ha solventado el problema de la aireación practicando en la superficie de las cajas orificios que pongan en comunicación la mercancía interior con el ambiente exterior que les rodea. Sin embargo, este sistema de ventilación es imperfecto, ya que al apilarse las cajas, unas junto a otras, los orificios de la caja pierden todo su cometido, pues quedan junto a las superficies de las otras cajas y se obstruye toda entrada o salida de aire.

El presente acondicionador, origina dentro de la caja una cámara de aire en cada uno de sus extremos (Fig. 5), estando ésta en contacto con la mercancía así como con el ambiente exterior, por medio de orificios debidamente distribuidos. Dichas características no se pierden al realizarse el apilamiento o almacenamiento en los almacenes, ya que debido a la distribución exacta de sus orificios exteriores en los laterales, del fondo y tapa, se acoplan con los de la caja contigua y motiva entre todas ellas una corriente de aire continua,

97809³ -



permitiendo a su vez una renovación constante del ambiente, evitando así el enrarecimiento del mismo que perjudicará considerablemente a la mercancía, bien provocando una maduración rápida o favoreciendo su descomposición.

5 Como ya hemos indicado dicho acondicionador se monta a partir de una plancha rectangular de cartón o material de características similares (Fig. 1) en la que se han practicado los hendidos necesarios para el doblado de la misma; estos hendidos se han realizado todos paralelos entre sí y a su vez perpendiculares a la arista más larga de la plancha.

10 Su montaje se logra por plegado de la plancha por los hendidos representados en la Fig. 1 por las líneas CD, EF, GH, IJ y KL, realizándose todos ellos hacia dentro según se aprecia en la Fig. 2, de tal forma que la superficie ABCD quede junto a la KLMN (Fig. 3).

15 Debido a la forma en que queda dentro de la caja (Fig. 4), sometido a presión por las paredes de la caja, no necesita ningún elemento como grapas, colas o cintas engomadas, para su mantenimiento en la forma deseada.

20 Los dobles del acondicionador refuerzan grandemente la consistencia de la caja, haciendo de esta forma se pueda rebajar la calidad de la misma con tal de que la resistencia de aquél sea grande. De esta forma se consigue una disminución del coste total de la caja, ya que es ésta la de mayor superficie y cualquier aumento en la calidad del acondicionador es siempre menor a la disminución que representaría al rebajar la calidad de la caja.

25 Como es natural, para que tenga eficacia la cámara de aire, es necesario que los orificios realizados del acondicionador y con la parte superior e inferior del mismo en el que la cámara de aire está en contacto directo con la superficie de la caja. Así mismo se debe realizar los orificios de forma que al apilarse junto a otras cajas iguales, coincidan éstas y se mantenga la corriente de aire; dichas distribuciones pueden realizarse según interese.

30



FEB 1962

Para evitar que el contenido de la caja aplaste los acondicionadores, éstas se encuentran reforzadas en su centro por dos paredes que hacen difícil su hundimiento.

Si bien en la Fig. 4 se han representado los acondicionadores dentro de una caja con solapas, estos pueden emplearse en toda clase y tipos de cajas, únicamente tendría que modificarse la distribución de los orificios de la caja.

Aunque el acondicionador viene representado en forma triangular, en términos generales, puede este prepararse en forma cuadrangular, quedando la cara que está en contacto con la mercancía paralela a la cara exterior de la caja. Esa modificación no cambiaría la idea de cámara de aire, por lo tanto sería el mismo acondicionador.

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:

1º.- ACONDICIONADOR PARA CAJAS DE CARTON, caracterizado porque está constituido esencialmente por una plancha rectangular, sobre la que se han realizado los hendidos necesarios para su plegado y sujeción que se obtiene por plegado de las líneas de dobles hacia el centro de la misma, y que se acopla junto a los laterales de la caja de forma que crea una cámara de aire que sirve de ventilación del contenido de la caja; dicha cámara de aire, por estar en contacto con las restantes de las cajas colindantes, debido a los orificios de la caja y del mismo acondicionador, crean una corriente continua de aire que permite la aireación constante de las mercancías.

2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " ACONDICIONADOR PARA CAJAS DE CARTON ".

97809 - 5 -



Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 de Febrero de 1963.

ALFONSO UNGRIA

P.P.
[Handwritten signature]

5

97809



20F

FIGURA 1

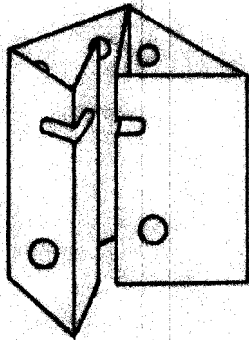
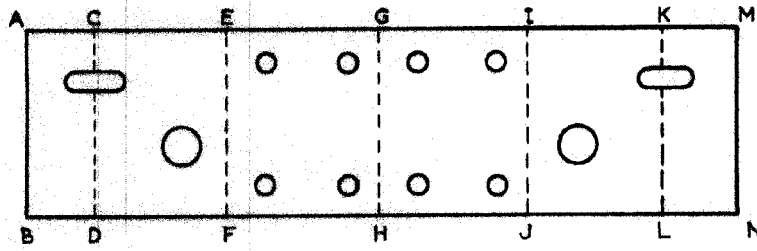


FIGURA 2

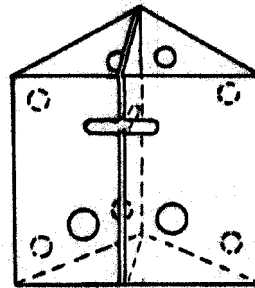


FIGURA 3

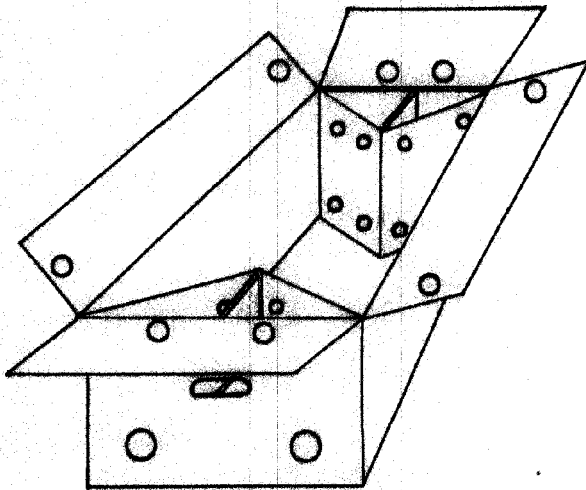


FIGURA 4

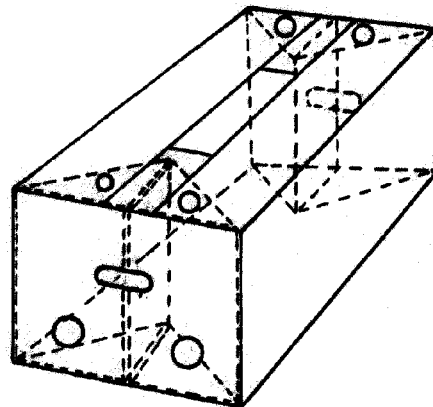


FIGURA 5

Madrid, 20 de Febrero de 1963
ALFONSO UNGRIA

I.P.

Escala variable