

323310

19



323310

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de una

PATENTE DE INTRODUCCION

SOLICITANTE: D. JOSE-MANUEL BOSCH GARCES, de na -
cionalidad española.

RESIDENCIA: SAGUNTO (Valencia), Abén Bharí, 17.

ENUNCIADO: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN
ELEMENTOS AISLADORES PARA EMBALAJE"

Prioridad: Patente n.º del

gl/ld.

- 1 -



323310

1 La Patente de Introducción que se solicita, reúne las condiciones que determina el Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5 Como es sabido, el embalaje de determinado tipo de productos que se caracteriza por su fragilidad o por su escasa tolerancia a la fricción, plantea problemas de excepcional importancia que se traducen por lo común en un elevado índice de roturas o en la aparición de lesiones superficiales cuando el producto que se envasa está constituido por frutos de cualquier naturaleza.

10 Sin embargo hasta ahora el embalaje de este tipo de productos no ha sido resuelto convenientemente. Los métodos convencionales utilizan como elemento aislante entre un producto envasado y el envase que lo contiene, láminas de contextura esponjosa o tiras flexibles entrelazadas de modo que formen bloques interpuestos entre el producto envasado y las paredes del envase que lo aloja. No obstante la adopción de estos elementos aislantes no ofrece resultados definitivos por cuanto que su capacidad aisladora no permanece constante bajo determinadas condiciones del transporte derivándose de este último un elevado porcentaje de pérdidas que aumenta sensiblemente los costos de producción.

15 El invento, que ha sido practicado con éxito en el extranjero, se basa en el empleo de elementos aisladores constituidos por cámaras neumáticas estancas, por cuanto se ha comprobado que el aire reúne propiedades idóneas como elemento aislador, derivándose incluso de la adopción de este medio aislante una mayor rapidez y eficiencia en el embalaje de productos de cualquier género.



1 En tal sentido la invención se caracteriza porque
consiste en producir un elemento aislante para embalar par-
tiendo de una lámina flexible de extensión convencional en-
cuya superficie se ha practicado una pluralidad de alveolos
5 independientes eventualmente semicirculares, situando la -
disposición alveolar de la citada lámina sustancialmente ce-
rrada por otra lámina lisa, de naturaleza flexible, la cual
se adhiere íntimamente a la primera, quedando los citados -
alveolos convertidos en cámaras neumáticas que sobresalen -
10 exclusivamente hacia un único sentido respecto del plano de
la lámina en que se hallan practicados.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,
se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter res-
trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente
15 Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -
ocupa.

La figura 1ª, corresponde a una sección esquemáti-
ca de un elemento aislante de embalaje obtenido según la in-
vención. Como puede observarse dicho elemento aislante se -
20 constituye partiendo de una lámina flexible -1- de exten --
sión convencional en cuya superficie se practica una plura-
lidad de alveolos independientes -2- eventualmente semicir-
culares. Entretanto, la disposición alveolar -2- de la cita-
da lámina -1- se dispone sustancialmente cerrada por otra -
25 lámina lisa -3- de naturaleza flexible la cual se adhiere -
íntimamente a la primera, quedando los citados alveolos -2-
convertidos en cámaras neumáticas que sobresalen exclusiva-
mente hacia un único sentido respecto del plano de la lámi-
na en que se hallan practicados.

30 Finalmente la figura 2ª, corresponde a una vista-



323310

1 en planta superior del propio elemento aislante obtenido se-
gún la invención. En efecto, según podemos comprobar los al-
veolos semicirculares -2- que se practican en la superficie-
de la lámina -1- se hallan dispuestos con una adyacencia en-
5 tre sí en función de la cual quedan limitadas al mínimo las-
zonas superficiales de lámina -1- desprovistas de cámaras --
neumáticas -2-; de donde se infiere que el efecto aislante -
de dicha lámina queda repartido en toda su superficie, aumen-
tando por tanto el índice de aislamiento o protección del --
10 producto, en orden a la interposición del elemento aislador-
entre este último y el envase que lo contiene.

Los resultados prácticos de los perfeccionamientos
descritos son decididamente ventajosos por cuanto que modifi-
can las condiciones esenciales de los procedimientos conoci-
15 dos para elaborar elementos aislantes para embalaje que unen
a un alto índice de protección la posibilidad de acelerar --
las operaciones de embalaje, estando conseguido el elemento-
aislador bajo un proceso fabril simplificado que, reduciendo
un elevado porcentaje de costos de producción mejora en lí-
20 neas generales el proceso de embalaje de productos principal-
mente frágiles o de poca tolerancia a las fricciones, con lo
cual se limita prácticamente en su totalidad el coeficiente-
de pérdidas derivado de la instalación de elementos aislan-
tes convencionales.

25 Hecha la descripción precedente es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven --
ción que es la que se desprende de los párrafos que antece -
den y lo que se reivindica en la siguiente

30 N O T A



323310

1 En resumen: La Patente de Introducción que se solici
cita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

5 1ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ELEMENTOS-
AISLADORES PARA EMBALAJE, esencialmente caracterizados porque
consisten en producir un elemento aislante para embalar par-
tiendo de una lámina flexible de extensión convencional en -
cuya superficie se ha practicado una pluralidad de alveolos-
independientes eventualmente semicirculares, situando la dis-
posición alveolar de la citada lámina sustancialmente cerra-
10 da por otra lámina lisa, de naturaleza flexible, la cual se-
adhiere íntimamente a la primera, quedando los citados alveo-
los convertidos en cámaras neumáticas que sobresalen exclusi-
vamente hacia un único sentido respecto del plano de la lámi-
na en que se hallan practicados.

15 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre -
el que ha de recaer la Patente de Introducción que se solici-
ta, "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ELEMENTOS AISLADO -
RES PARA EMBALAJE".

20 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en -
la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a má-
quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 19 de Febrero de 1.966

BERNARDO UNGRIA
P.P.

25


firmado: Elias Dugros

30

323310



figura 1ª

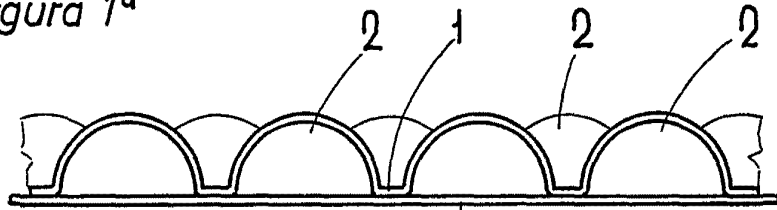
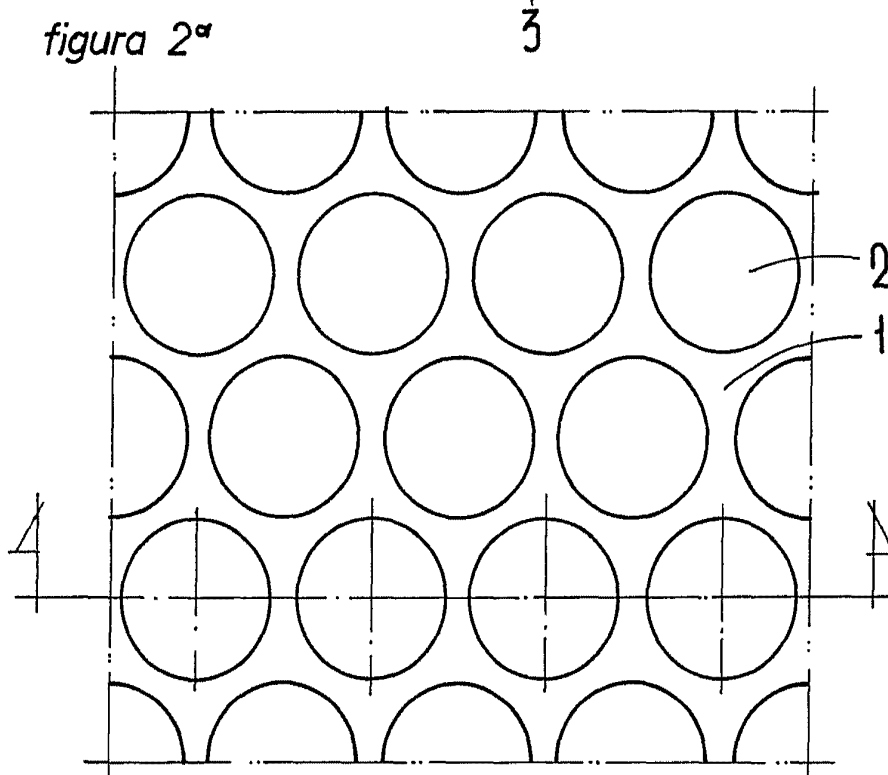


figura 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 19de febrero de 1966

BERNARDO UNGRIA

P.P.

firmado: Elias Dugnot