



114189

114189

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de don Daniel Monzón Giménez, de nacionalidad española, residente en Valencia, calle Pintor Navarro, Llorens, número 4, 10<sup>a</sup>.

p o r

ALMOHADILLA PARA EMBALAJES

=



## MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Ciertas especies de mercancías, unas por su fragilidad, otras por requerir una cuidada conservación, y -- otras porque han de ser transportadas a largas distancias, requieren de un acomodo especial dentro de sus cajas de em-  
balaje, accidente en la industria que está desde hace tiempo transpasando los límites de lo accesorio, para constituir una actividad especializada.

10 Hasta ahora, el embalaje de productos frágiles, se venía y viene haciendo mediante la distribución convencional de virutas de madera, que entraban en contacto directo con el objeto embalado, salvo aquellos casos en los que se les envolvía previa y especialmente con papel para protegerlos de todo roce con cuerpos exteriores.

15 Fácil es de ver que tal sistema de embalaje, de gran uso y divulgación, ofrece señalados inconvenientes, de los cuales, sin un estudio exhaustivo, señalamos como mas notorios los siguientes:

1. La propia naturaleza de la viruta de madera, hace que se vaya deshaciendo, transformándose en polvo.

20 2. Esto lleva consigo, que los objetos embalados participen permanentemente de dicho polvo, el que, salvo excepcionales casos en los que la superficie de aquellos se hallen pulidas, es absorbido por los poros o en el mejor - de los casos impregnado en su superficie, exigiéndose posteriormente laboriosas operaciones de limpieza.

25 3. La viruta que se extrae de los cajones de embalaje una vez usada, adquiere gran cantidad de polvo, participando del del suelo de los almacenes, además del que recibe - del aire como aportación constante.

30 4. La incesante desintegración de la viruta de madera



y su transformación en polvo, hacen que, además, disminuya sensiblemente la cantidad de viruta útil cada vez que se emplea.

35

5. Su almacenaje en cada almacén, constituye un problema, ya que vienen a ocupar mucho mas espacio del que -- proporcionalmente corresponde a su volumen útil.

40

6. En su manipulación, cada vez que se coloca en las cajas de embalaje, o se retira de ellas, la viruta de madera desprende gran cantidad de polvillo de la propia madera, que además del polvo del ambiente, se inserta en las vias respiratorias del operador.

45

Tamaños inconvenientes, han llevado al solicitante de este Modelo de Utilidad, a crear un especial tipo de almohadilla para embalaje, que no tiene ninguno de los señalados inconvenientes, ofreciendo por otra parte como signo positivo, numerosas ventajas que enumeramos mas tarde -- como postulado de la descripción que vamos a hacer:

50

Por todo ello, y como se verá por las líneas que siguen, el presente Modelo de Utilidad se hace acreedor a los beneficios de protección y explotación exclusivos que conceden los correspondientes artículos del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, publicado por Real Orden de 30 de Abril de 1930, y modificado por Decreto de 26 de Diciembre de 1947.

55

La materia fundamental para la constitución de -- las nuevas almohadillas, es la viruta de papel, obtenida -- por medios mecánicos con los que ninguna relación guarda -- esta Patente. Dicha viruta de papel, comparada con la que se obtiene de la madera, tiene señaladas ventajas, entre -- las que podemos destacar:

60

a) No produce polvo, pues al estar constituido con fi



65 bras tratadas químicamente, con el aglutinante mineral como el caolín, no se deshace ni descompone, manteniéndose larguísimos períodos de tiempo como en la primera fase siguiente al término de su fabricación.

b) Consiguientemente; no hay mermas, manteniéndose en uso durante largo tiempo la misma cantidad de viruta que inicialmente.

70 La materia fundamental, específicamente viruta de papel, está protegida del polvo ambiente, por medio de una funda de material plástico, que adopta formas variables según sea la necesidad concreta que venga a cubrir, pero que tiene como características propias en su conformación y estructura, las siguientes:

75 -Dado que se presta a múltiples utilizaciones, y en -- ocasiones habrá de doblarse sucesivamente para adaptarse -- las necesidades de embalaje de objetos determinados, la bolsa o funda de material plástico, puede ser eventualmente almohadillada, permitiendo de este modo que si conviene, su dimensión longitudinal pueda ser indeterminada.

80 -El cierre de la bolsa, no requiere de ninguna técnica especial, dado que puede hacerse por medio de grapas, unión de sus juntas por medio de calor, o cualquier otro que deje unidos definitivamente los dos labios.

85 -La cantidad de aire que se contiene entre los repliegues de las virutas de papel, es la que da blandosidad a la almohadilla; mas en su utilización, y por razón del peso de los objetos que se han de proteger en el embalaje, dichas virutas han de comprimirse, exigiéndose un desplazamiento del aire, que se facilita mediante orificios previamente practicados en los extremos de la almohadilla, o eventualmente en cualquier otra parte, según exija la forma especial de cada unidad, o el número de pliegues a que haya de some-

90



terse.

95

A título de ejemplo de realización, y sin que ---  
ello signifique una limitación en las características es---  
tructurales expresadas se representa en la hoja de dibujos  
unida una almohadilla (1), cuya predominante dimensión lon-  
gitudinal se ha dividido en porciones por la unión (2) de -  
las dos caras superior e inferior, también por medio de co-  
sidos, grapas, o fusión por calor, dejando formados diferen-  
tes compartimentos, que se hallan dotados de orificios (3)  
que permiten la fácil salida del aire en los casos, en su  
utilización, en que dicha almohadilla sea comprimida.

100

105

Así puede verse en la figura A) de la hoja de di-  
bujos que unimos, formando parte de esta memoria, en la que  
la figura B) ofrece la vista de lado de la propia almohadi-  
lla; y en la figura C) se ofrece una vista en sección, en -  
la cual aparece representada en su interior (4) la viruta -  
de papel.

110

Dicho se está que dicha almohadilla de embalaje -  
así constituida tiene características excepcionales para el  
fin a que se destina, pues bastará reparar en las siguein-  
tes ventajas:

115

1ª. No admite la penetración del polvo, lo que se tra-  
duce en su utilización, en que el embalador trabaja de mane-  
ra continuada en su ambiente higiénico.

120

2ª. No hay pérdida de material, pues el contenido de -  
las almohadillas siempre es el mismo; es decir, que no se -  
producen mermas, por repetidas que sean sus utilizaciones.

3ª. Se utiliza indefinidamente, con la integridad de -  
su conformación inicial.

125

4ª. La blandosidad de la almohadilla hace que se adap-  
te a la forma y condiciones de cada objeto que haya de emba-  
larse.



5ª. Es almacenable, con un mínimo de espacio; es decir, en el espacio mínimo necesario, ya que su forma permite el aprovechamiento total del local a tal fin destinado.

130

6ª. E, material en su totalidad -almohadilla y contenido-, se recupera plenamente, lo que significa un sensible ahorro en la repetición de los embalajes.

135

7ª. Tiene una blandosidad especial, que las virutas de madera no llega a alcanzar por delgadas que sean sus láminas, ya que pasado cierto límite, se quiebran y pierden su ductilidad.

140

8ª. El producto fundamental, es extraordinariamente barato, pues ni siquiera constituye el sub-producto de ninguna otra industria. El costo, prácticamente, es casi nulo. - Esto se traduce en el orden comercial en un sensible abaratamiento de los embalajes, que llega a desgravar el costo de las mercancías.

Expresadas las características, conformación, uso y ventajas que reúne este Modelo de Utilidad, solo nos resta concretar en la siguiente.

145

#### N O T A

las

#### R e i v i n d i c a c i o n e s

150

1ª. Almohadilla para embalaje, constituida por un relleno específico de viruta de papel que no produce polvo ni mermas, y es de excepcional blandosidad, en una bolsa o funda cerrada al uso por sus extremos labiales, que eventualmente, cuando su dimensión lo hace aconsejable, puede ser almohadillada mediante la unión de líneas de contacto enfrentadas, dejando compartimentos dotados de orificios que actúan para dejar escapar el aire cuando la almohadilla es --

155



es comprimida en su utilización.

2ª. ALMOHADILLA PARA EMBALAJE.

Tal y como aparece representado, descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de siete hojas de texto, mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos.

160

Madrid, a 10 de Junio de mil novecientos sesenta y cinco.

*[Handwritten signature]*

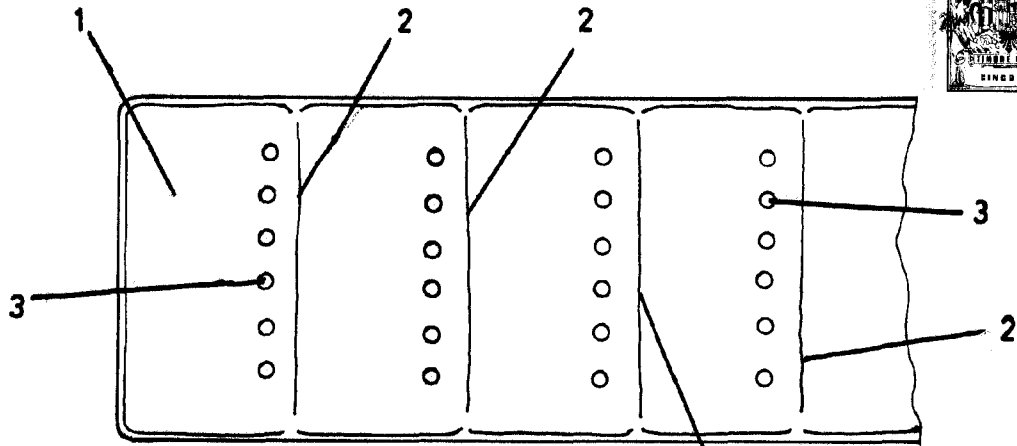


fig. A

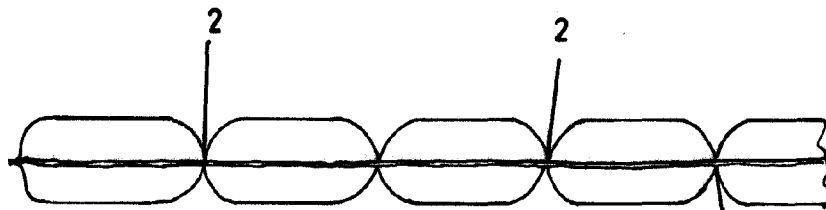


fig. B

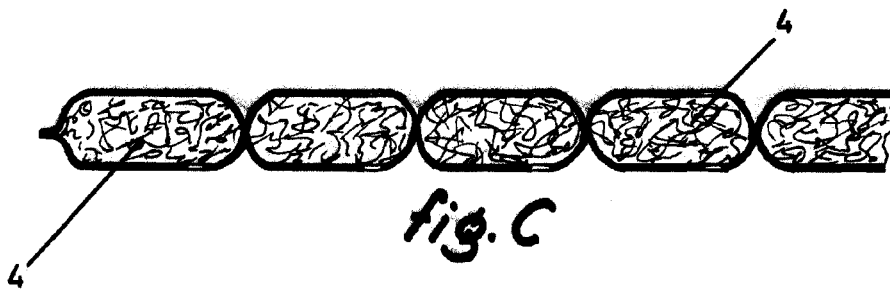


fig. C

ESCALA VARIABLE

MADRID 10 JUNIO 1965