

08 03



95826

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

a favor de POREX HISPANIA, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Gerona, 34, por "MARCO DE REFUERZO PARA EMBALAJES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un marco de refuerzo para embalajes mediante el cual es posible mantener una separación protectora entre las paredes del embalaje y el contenido del mismo, particularmente cuando se trata de cuerpos delicados.

5.

Esencialmente el marco en cuestión se caracteriza por presentar sus lados formados por cuerpos prismáticos que comprenden dos caras adyacentes y exteriores con respecto del marco acoplables a las paredes internas adyacentes de la cobertura del embalaje, y una hendidura

10.

95826

18 00



opuesta a dichas caras, formada por dos lados convergentes en una arista común, a modo de diedro, adaptable a las aristas del objeto embalado.

5. El marco en cuestión está constituido por una masa integrada por una macroestructura celular que determina nódulos de paredes adosadas entre sí, sin espacios libres entre ellos. Estos nódulos encierran un contorno ocupado por una microestructura formada por celdillas, de contornos perfectamente adosados entre sí.

10. Por otra parte las dos caras externas citada de los lados del marco descrito, se hallan interrumpidas por una ranura longitudinal situada en la zona de la arista formada por aquéllas, y de sección transversal correspondiente a la de la hendidura descrita.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1, es una vista en perspectiva de dos marcos protectores, mostrando esquemáticamente su disposición en un embalaje; la figura 2 es una sección transversal de dicho embalaje con los marcos colocados en posición de uso; y la figura 3 es un detalle, a mayor escala, de la estructura celular del marco.

25. El marco descrito está constituido por cuatro lados formados por cuerpos prismáticos, de sección rectangular en cuyas dos aristas diagonalmente opuestas se ha formado sendas ranuras longitudinales -2- y -3-, en

95 826

18 00



cada una de las cuales los flancos respectivos forman un ángulo diedro.

5. Cualquiera de los dos pares de caras de las ranuras internas -2- pueden adaptarse contra las aristas del cuerpo -4- a embalar mientras que el par de caras -5- y -6- paralelas a aquéllas se adaptan contra las caras internas del embalaje -7- (figura 2).

10. Estos lados del marco están formados por un material termoaislante, constituido por una masa integrada, por una macroestructura celular que define nódulos -8-, de paredes -9- adosadas entre sí, de forma que no dejan espacios libres entre ellos. El interior de estos nódulos -8- está ocupado por una microestructura formada por cel-
15. dillas -10- de contornos asimismo perfectamente adosados entre sí, de esta forma se consigue una masa termoaislante de escaso peso específico, que nada influye en el peso total del embalaje.

20. Pese a esta ligereza, los marcos protectores aíslan al cuerpo embalado -4- de golpes, roces y sacudidas, amortiguándolos, mientras que su especial estructura celular, les da una notable resistencia mecánica.

25. Este tipo de marcos, son especialmente indicados para embalajes de cuerpos delicados y voluminosos, tales como receptores de radio y televisión, cajas que contengan artículos frágiles, etc.

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimen-



siones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1.- Marco de refuerzo para embalajes, que se caracteriza porque sus lados están formados por cuerpos prismáticos, que comprenden dos caras adyacentes adaptables a las paredes adyacentes internas del embalaje, y una hendidura opuesta a dichas caras y formada por dos lados convergentes a modo de ángulo diedro, adaptable contra las aristas del objeto embalado, cuyos cuerpos están integrados por una pluralidad de nódulos que dan lugar a la formación de una macroestructura celular, de paredes perfectamente adosadas y soldadas entre sí, sin dejar espacios
10. libres, cuyas paredes encierran un contorno ocupado por una microestructura formada por celdillas de contornos asimismo perfectamente acoplados y unidos.
15. 2.- Marco de refuerzos para embalajes, según la reivindicación 1, caracterizado porque las dos caras
20. externas de los lados del marco descrito se hallan interrumpidos por una ranura longitudinal situada en la zona de la arista formada por aquéllas, y de sección transversal correspondiente a la de la hendidura descrita.

95822

18 00



3.- Marco de refuerzo para embalajes.

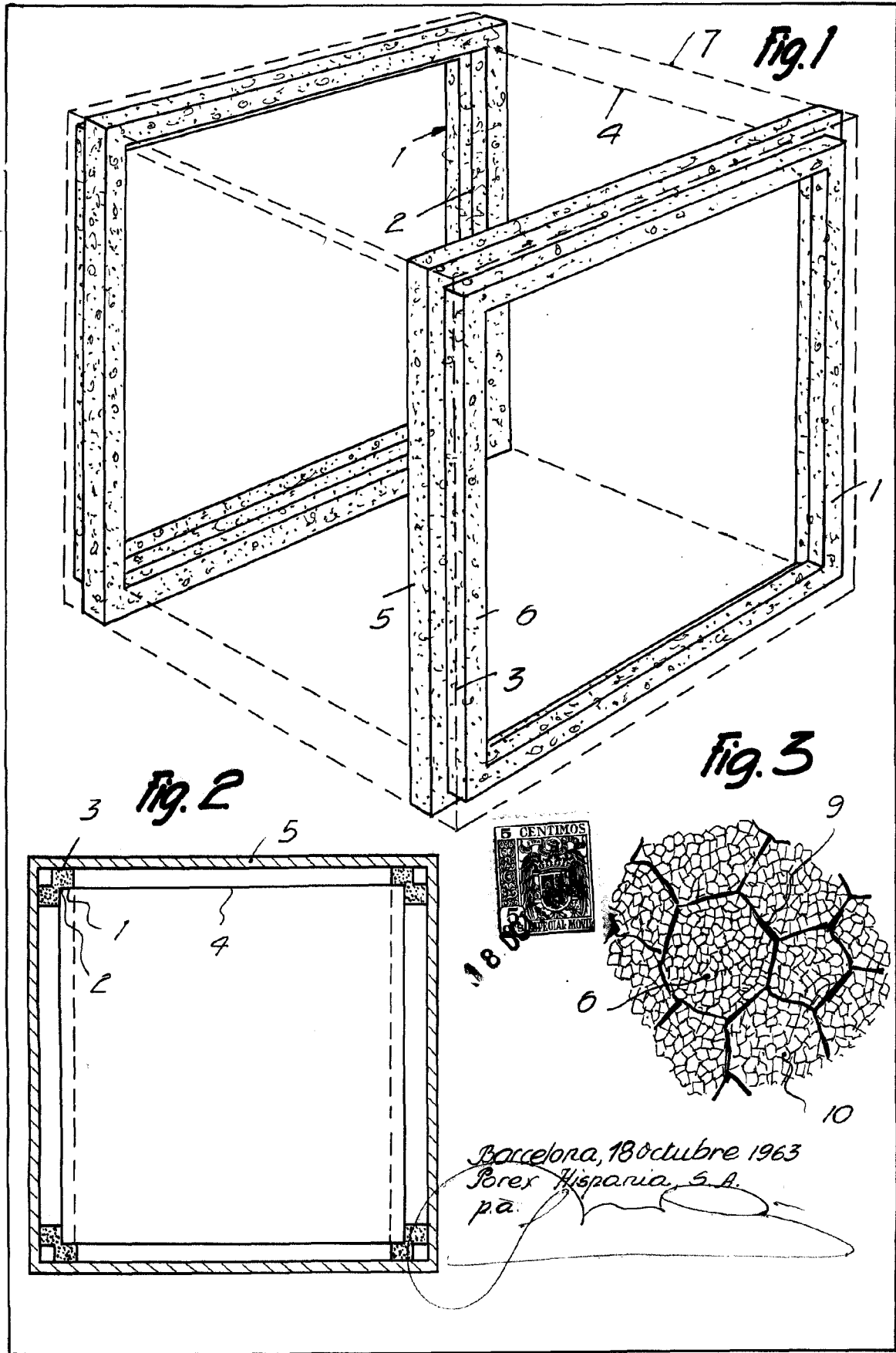
Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 18 Octubre de 1962

PEREX HISPANIA, S. A.

p.a.

9391



Barcelona, 18 Octubre 1963
 Porex Hispania, S.A.
 p.a.