

25 JUN



93979

93 979

MODELO  
DE  
UTILIDAD

a favor de POREX HISPANIA, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Gerona, 34, por "CANTONERAS PARA EMBALAJE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unas nuevas cantoneras, cuya función específica representa una verdadera revolución en relación con los sistemas de embalaje conocidos hasta la fecha, siendo su fabricación, según se verá en el cuerpo de la presente memoria descriptiva, sumamente económica.

Las aludidas cantoneras, se caracterizan por el hecho de estar constituidas por piezas de forma poliédrica, de manera que determinan tres paredes convergentes en un vértice de las mismas, y las cuales se ajustan

25 JUN



93 979

tan a los contornos de los vértices del objeto embalado, estando constituidas dichas piezas por una pluralidad de módulo que forman una macroestructura celular expansionada, que define espacios huecos entre sus tabiquillos, cuyos nódulos se encuentran en contacto superficial y soldados entre sí por todos los puntos de su periferia, de modo que no existen espacios libres entre ellos, formando una segunda estructura celular, cuyas celdillas están ocupadas por la citada macroestructura expansionada.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la invención, un caso práctico de realización de las cantoneras según las características descritas.

En dichos dibujos: La figura 1 muestra una vista en perspectiva de una cantonera según el objeto de la presente invención; la figura 2 muestra una vista en perspectiva provisto de estas cantoneras; la figura 3 muestra una sección longitudinal parcial correspondiente a uno de los vértices de un objeto embalado y protegido con una cantonera, y la figura 4 es un detalle, a escala ampliada, de la estructura celular.

La cantonera aludida, según la representación de los dibujos, está formada por una pieza -1- que adopta una forma poliédrica de manera que determina las tres paredes -2- las cuales convergen hacia un mismo punto, y que es el vértice -3- de la pieza -1-.

93 970

25 JUN 1954



5. Los tamaños de estas piezas, es evidente que siempre se corresponderán a los contornos -4- del objeto embalado -5-, no precisado en la representación de los dibujos, de manera que aquéllas se ajusten perfectamente sobre estos últimos.

10. Las piezas -1-, que tanto pueden estar constituidas por una pieza única conseguida por moldeo, o bien por la yuxtaposición de tres placas triangulares, están formadas por un material termoaislante, constituido por una masa moldeada, integrada por una pluralidad de nódulos -6-, de estructura macrocelular con espacios internos huecos, y adosados entre sí por todos los puntos de su superficie, a fin de no dejar ningún espacio libre entre ellos. De este modo, se consigue una masa termoaislante y resistente sumamente ligera, casi con peso específico muy reducido. Tal como se aprecia en la figura 4, las paredes cerradas e impermeables de los nódulos -6- están soldadas entre sí formando los tabiques -7-, que separan las distintas celdillas en forma totalmente independiente, y dentro de cada una de estas celdillas se encuentra una macroestructura celular expansionada -8- que las llena completamente. Las propiedades mecánicas de los tabiquillos de esta macroestructura definen de modo esencial el comportamiento de la masa, que asume en su totalidad una liviandad que no altera para nada el peso del objeto embalado, así como unas propiedades de amortiguamiento que neutralizan por completo los efectos destructores del mismo.

15.

20.

25.



03 979

25 JUN.

Las cantoneras descritas pueden ser utilizadas para proteger los cantos o aristas de aparatos delicados como lo pueda ser, por ejemplo, un televisor o un radioreceptor. Sin precisar de ningún cuerpo protector que lo cubra totalmente, bastará una disposición

5. racional de una pluralidad de cantoneras en los vértices del mismo para que éste quede totalmente aislado de la caja externa -9-, cuya presión quedará únicamente concentrada en términos de equilibrio en las cantoneras, de manera que los efectos de cualquier golpe externo serán inmediatamente neutralizados por las propiedades amortiguadoras de la estructura de su masa.
- 10.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos de la cantonera, así como sus formas tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en definitiva, todo cuanto no altere su esencialidad.

15.

- . -

#### NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20.

1. Cantoneras para embalaje, que se caracterizan por el hecho de estar constituidas por piezas de forma poliédrica, de manera que determinan tres paredes convergentes a un vértice de las mismas, y las cua-

93 979



- les se ajustan a los contornos de los vértices del objeto embalado, estando constituidas dichas piezas por una pluralidad de nódulos que forman macroestructura celular expansionada, que define espacios huecos entre sus tabiquillos, cuyos nódulos se encuentran en contacto superficial y soldados entre sí por todos los puntos de su periferia, de modo que no existen espacios libres entre ellos, formando una segunda estructura celular, cuyas celdillas están ocupadas por la citada macroestructura expansionada.
- 5.
- 10.

2. Cantoneras para embalaje.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 25 de junio de 1962.

POREX HISPANIA, S. A.

p.a.

I. PONTI

98 07 0 25 JUN 1962



Fig. 1

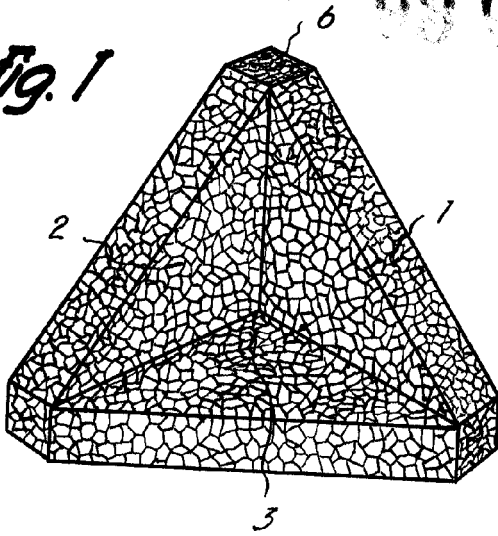


Fig. 3

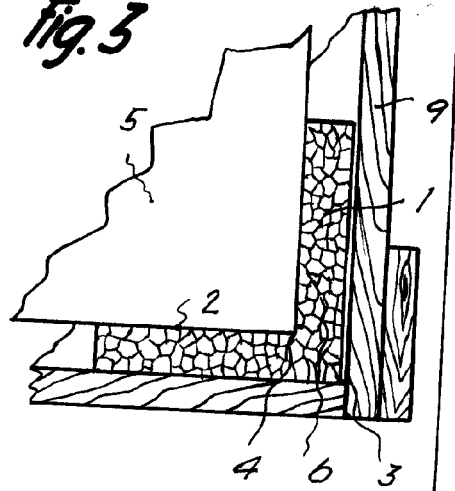


Fig. 2

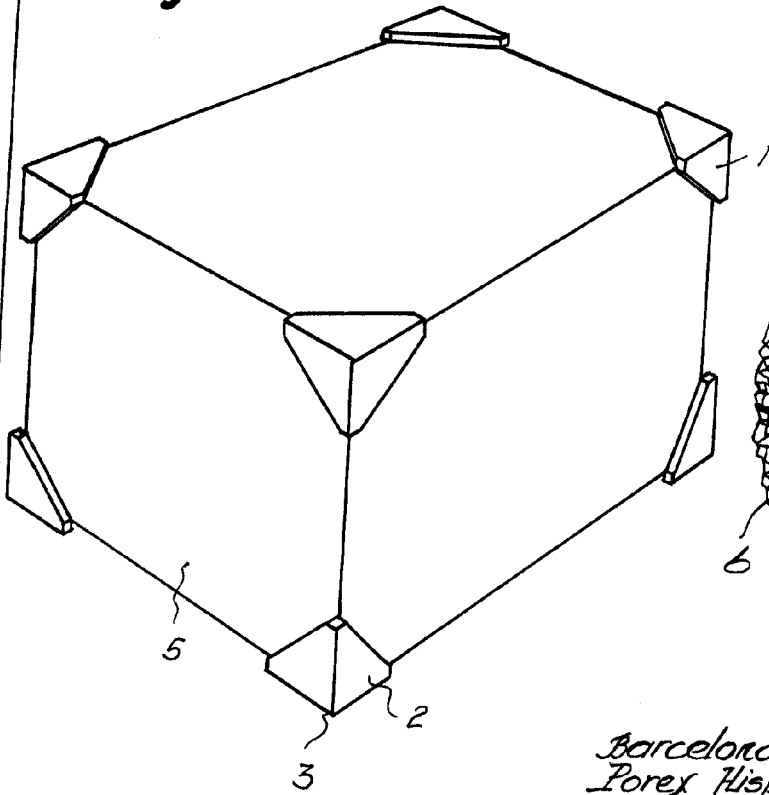
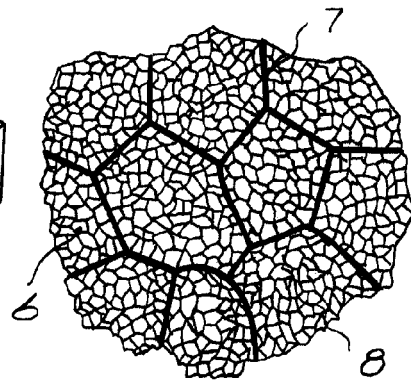


Fig. 4



Barcelona, 25 Junio 1962  
Porex Hispania, S. A.  
p.a. I. PONTI

9771