

137705

22 MAR.



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA CAJA DE EMBALAJE, ACHARNELADA", a favor de CARTONAJES ONDA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Rosellón, 166, entª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una caja de embalaje de tipo acharnelado, es decir con articulación entre la tapa y el cuerpo de la caja, presentando unas características originales que permiten una fabricación muy simplificada de dicha caja, a la vez que unas características de funcionamiento muy eficaz.

De un modo esencial, la caja de embalaje objeto del presente Modelo de utilidad se caracteriza por estar constituida por dos elementos moldeados en material elástico esponjoso, tal como goma-espuma, poliestireno expandido u otros, los cuales forman respectivamente el cuerpo de la tapa de la caja, integrando un elemento único que puede ser conseguido en una sola operación de moldeo, al existir una envolvente exterior de tipo laminar que efectúa la unión de los cuerpos integrantes de la caja, a la vez que recubre todas sus superficies exteriores y lleva a cabo la protección externa de los cuerpos

137705

- 2 -



22 MAR

moldeados en material esponjoso, consiguiendo a la vez un acabado decorativo exterior de los mismos, permitiendo que dichos elementos laminares en forma de cartulina, papel u otros, puedan llevar elementos decorativos, literales o gráficos para designación del producto, marcado u otros.

Para su mejor comprensión, se adjunta a título de ejemplo un dibujo explicativo de la caja de embalaje acharnelada, objeto del presente Modelo de utilidad.

Las figuras 1 y 2 son sendas secciones longitudinal y transversal de una caja de embalaje realizada de acuerdo con el presente Modelo de utilidad.

La figura 3 es una vista en planta de la propia caja de embalaje acharnelada, con una sección parcial de la misma.

La figura 4 es un detalle en sección que muestra la articulación del cuerpo y la tapa de la caja.

La figura 5 es una vista en perspectiva que muestra la caja en posición abierta.

Tal como se representa en las figuras, la caja de embalaje acharnelada objeto del presente Modelo de utilidad está constituida de modo fundamental por dos cuerpos -1- y -2- moldeados en material esponjoso y elástico, tal como goma-espuma, poliestireno u otros, los cuales poseen sendos huecos internos tales como -3- y -4-, de modo que por la coincidencia del elemento -2- sobre el elemento -1- se determina la cavidad interna conjunta destinada a contener el elemento que debe ser protegido.

Es característico del presente Modelo de utilidad, que tanto el cuerpo inferior como la tapa de la caja, quedan rodeados en sus superficies exteriores por un elemento laminar único -5-, el cual recubre totalmente dichas superficies

137705

- 3 -

22 MAR



5. exteriores y está constituido por una sola pieza, de modo que la zona -6- de recubrimiento vertical de una de las caras del cuerpo inferior -1- y la correspondiente del cuerpo superior -2- es de una sola pieza, mientras que en el resto de caras verticales se determinan zonas de partición tales como -7-, -8- y -9-, las cuales determinan alas o expansiones que se prolongan de la tapa superior y se solapan parcialmente con las caras verticales del cuerpo inferior -1- de la caja.

10. De este modo se consigue el recubrimiento externo de los dos elementos constituyentes de la caja y a la vez, que el elemento laminar exterior -6- actúe de charnela, tal como se representa en la figura 4, en la que se aprecia la disposición completamente abierta de la caja, existiendo una arista de acharnelado -10- determinada en el elemento laminar de recubrimiento -6-, uniendo los elementos -1- y -2- integrantes de la caja.

20. Se comprende que la posición de la figura 4 corresponde además a la de moldeo de la caja, pudiendo conseguir la misma en una sola operación, tanto en lo que respecta a la tapa como al cuerpo de la propia caja.

25. El elemento de recubrimiento exterior -6- puede ser de características elásticas y a la vez resistentes en grado suficiente para resistir el moldeo de los cuerpos -1- y -2- en su interior, sin necesidad de matrices adicionales. En este caso, en la arista -10- pueden existir zonas de debilitamiento para mejorar las características de acharnelado.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la caja descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

30. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Mode-

137705

- 4 -

22 MAR. 1913



lo de utilidad:

1.- Una caja de embalaje, acharnelada, caracterizada por comprender un cuerpo y su tapa moldeados en material esponjoso elástico y recubiertos en sus superficies externas, 5. por un elemento laminar de protección que forma una sola pieza, de modo que efectúa el recubrimiento exterior completo de cuerpo y tapa en posición de cierre, poseyendo líneas de partición en las caras laterales que corresponden a tres caras verticales de la caja, mientras que la zona de recubrimiento 10. de la cuarta cara vertical, es de una sola pieza, efectuando la unión de cuerpo y tapa, determinando una arista de acharnelado.

2.- Una caja de embalaje, acharnelada, según la reivindicación 1, caracterizada porque en las zonas de las caras 15. verticales en las que el elemento de recubrimiento exterior posee líneas de partición, las mismas están situadas por debajo de la línea de partición determinada entre el cuerpo y la tapa de la caja, determinando así expansiones que a modo de solapa recubren parcialmente la superficie exterior del cuerpo 20. moldeado inferior de la caja.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "UNA CAJA DE EMBALAJE, ACHARNELADA".

25. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a

13/705

- 5 -

22 MAR



la misma.

Barcelona, 22 MAR. 1968

P.A. de CARTONAJES ONDA, S.A.,

LUIS DURÁN CUEVAS

p. p.

Fdo: Luis Durán Benejam

F.

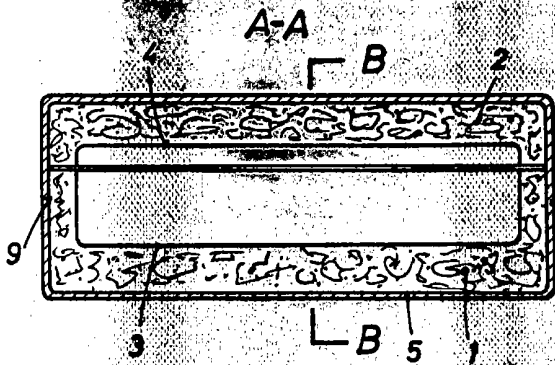


FIG. 1

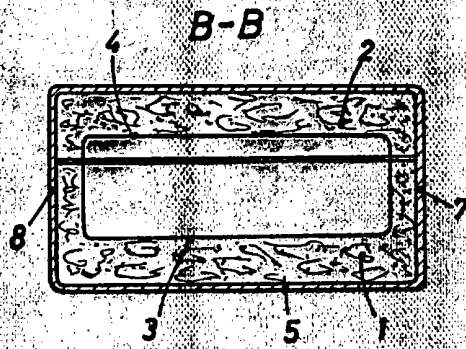


FIG. 2

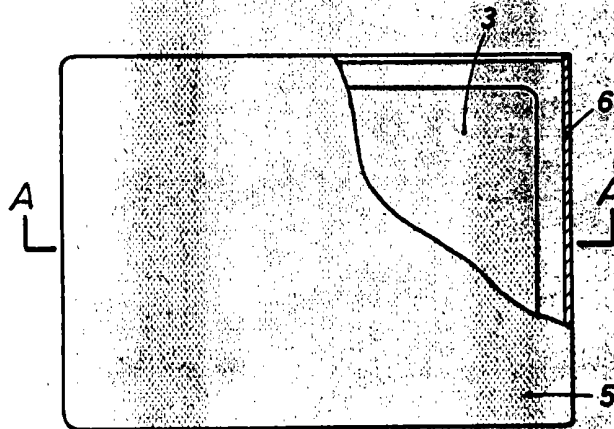


FIG. 3

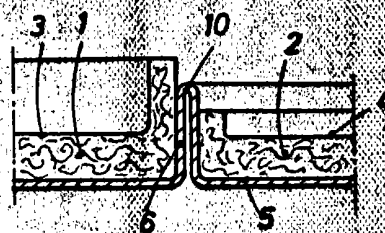


FIG. 4

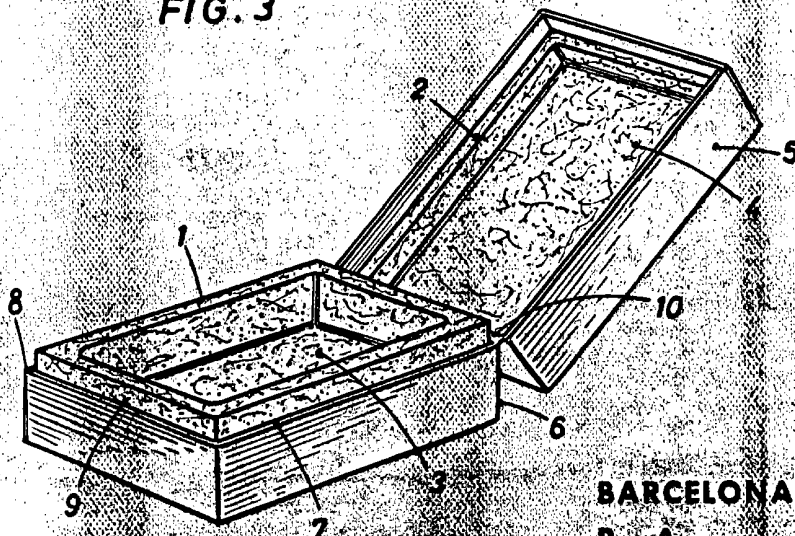


FIG. 5

BARCELONA, 22 MAR 1968

P. A. LUIS DURÁN CUEVAS

D. P.

Fdo: Luis Durán Cuevas

ESCALA VARIABLE