



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D^a. Concepción Ferran Duch, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, C/. Ripollés nº. 84

por

="ARMAZON DE REFUERZO PARA CAJAS DE CARTON"=";=";=";=";=";

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En el presente Modelo de Utilidad vamos a referirnos a un armazón de refuerzo para cajas de cartón.

Es notorio que uno de los principales inconvenientes que ofrecen las cajas de cartón, reside en su fragilidad, estando sujetas a frecuentes golpes y aplastamientos durante su utilización y transporte, golpes que suelen ocasionar el deterioro de la mercancía transportada o bien en el mejor de los casos, estropean la presentación y pulcritud de la misma.

Con el fin de subsanar dicho inconveniente y

5

10



15

permitir el transporte y envío de mercancías o prendas delicadas sin encarecer de forma excesiva el coste de su envase se ha ideado el armazón de refuerzo objeto de este Modelo, con el cual se logra una robustez y solidez de la caja de cartón en proporciones máximas, sin aumentar sensiblemente su precio.

20

Consiste esencialmente este nuevo armazón de refuerzo en dos rectángulos rígidos, preferentemente de madera, que quedan superpuestos y unidos entre sí, mediante unos listones verticales dispuestos en sus vértices y lateralmente que encaja a presión en el interior de la caja a reforzar.

25

Para que la idea general anteriormente descrita pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que constituye un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

30

Para una mayor claridad en la descripción de este nuevo armazón de refuerzo, hemos enumerado sus distintas partes, indicando por:

35

- 1- rectángulo rígido superior.
- 2- rectángulo rígido inferior.
- 3- listones de unión de los vértices entre -1- y -2-, y
- 4- listones laterales de unión entre -1- y -2-.

40

Las características de este nuevo armazón son de una simplificación máxima, pero de una eficacia total, lográndose con su utilización una resistencia de la caja



de cartón que le permite soportar golpes, porrazos y excesos de peso ocasionados por bultos o fardos durante su transporte, sin que la mercancía envasada en su interior sufra el menor daño.

45

El rectángulo rígido -1- se une al rectángulo rígido -2- mediante los listones verticales 3 dispuestos en sus cuatro vértices y los listones -4- dispuestos lateralmente en número conveniente según el tamaño de la caja a reforzar, si bien en la mayoría de los casos será suficiente con un solo lateral tal y como se ha representado en el dibujo.

50

Una vez formado el armazón se introduce a presión en el interior de la caja quedando fuertemente apretado contra las paredes de la misma é incrementando su solidez y resistencia en proporciones considerables con todas las ventajas subsiguientes ya mencionadas.

55

Descritas suficientemente la constitución y características de este nuevo armazón de refuerzo para cajas de cartón, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y tamaños, así como que podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

60

N O T A  
= = = =

65

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

1ª.- Armazón de refuerzo para cajas de cartón, caracterizado por estar constituido por dos rectángulos



70

rigidos que quedan superpuestos y unidos entre si mediante unos listones verticales dispuestos en sus cuatro vertices y lateralmente, acoplándose a presión en el interior de la caja a reforzar y quedando fuertemente apretado contra las paredes de la misma.

75

2ª.- "ARMAZON DE REFUERZO PARA CAJAS DE CARTON", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 79 líneas.

Madrid, 3 de Enero de 1.962 .

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
P. P.

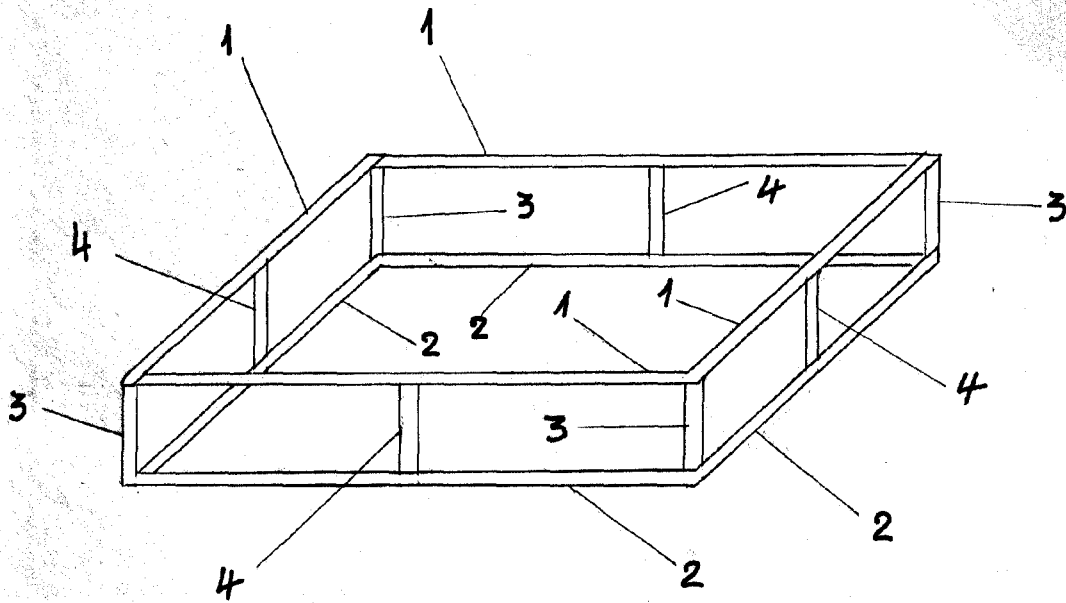
90783

D<sup>a</sup> Concepción Ferrán Duch

Hoja única



90783



Escala variable  
Madrid. Diciembre. 1961