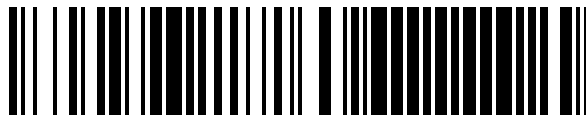


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 076 567**

21 Número de solicitud: 201230209

51 Int. Cl.:

B65D 19/34 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **29.02.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **22.03.2012**

71 Solicitante/s:
ENVASES DURÁ, S.L.
AVDA. DE IBI, 56-58
03420 CASTALLA, ALICANTE, ES

72 Inventor/es:
DURÁ LEAL, JORGE

74 Agente/Representante:
Arpe Fernández, Manuel

54 Título: **Palet de cartón formado a partir de retales.**

ES 1 076 567 U

DESCRIPCION

Palet de cartón formado a partir de retales.

5 Ámbito y técnica anterior

10 La invención se refiere en general a un palet construido a base de material de cartón que tiene aplicación en la manutención de mercancías relativamente ligeras que se configura a partir de retales de planchas y tubos o mandriles de cartón resultantes como productos de desecho en industrias de fabricación de papel, de envases y embalajes.

15 Se conocen numerosos tipos de plataformas de carga de este tipo configuradas de manera semejante a los palets de madera convencionales. Un ejemplo de este tipo de plataforma de carga se conoce a través del documento ES 2113144.

20 Adicionalmente a través del documento ES 1048486, se conoce un palet de cartón con una plataforma de carga proporcionada como una plancha de cartón y unas patas tronco-piramidales unidas a la plancha que garantizan la estabilidad mecánica de la plataforma. Aquí, la plancha está troquelada con aberturas en la que se montan dichas patas y estando constituidas dichas patas tronco-piramidales a partir de un corte plano de cartón troquelado con líneas y entalladuras de doblado.

25 Los palets conforme a lo anteriormente indicado, a pesar del reducido coste del material de cartón empleado, son costosos de fabricar tanto por los costes inherentes a la conformación de sus piezas como los relativos a su montaje para la formación final de palet.

25 Objeto de la invención

30 Partiendo del estado de la técnica precedentemente descrito, la invención se plantea como objetivo el desarrollo de un palet del tipo indicado en un principio que sea económico tanto por el reducido coste del material empleado en su fabricación como por el bajo coste de manipulación. La invención parte de la idea de utilizar como material de partida para la fabricación del palet retales resultantes como productos de desecho en industrias de envasado, embalaje y de fabricación de cartón.

35 Conforme a la invención este objetivo se alcanza a través de las características indicadas en la reivindicación 1.

El palet consta de una plataforma de carga prevista como una plancha de cartón y patas de apoyo unidas a dicha plancha y se caracteriza según la invención por que:

40 - las patas de apoyo están previstas como segmentos de tubo o de mandril de cartón hueco cortados con igual longitud a partir de un retal de tubo que se pegan por uno de sus extremos a la plancha de cartón cortada con forma cuadrangular a partir de un retal de plancha, y formando dichas patas filas alineadas con los bordes de la plancha; y
- estando previstas tiras, también cortadas a partir de un retal de plancha de cartón, que están pegadas al otro extremo de las patas de apoyo, y que sirven como superficie de apoyo del palet.

45 Breve descripción de los dibujos

Otras características y ventajas de la invención resultarán más claramente de la descripción que sigue realizada con la ayuda de los dibujos anexos, referidos a un ejemplo de ejecución no limitativo y en los que:

50 La figura 1 muestra una vista en perspectiva desmontada de un palet según la invención.

Las figuras 2A y 2B ilustran respectivas vistas de retales de tubo y de plancha de cartón para la formación de las piezas del palet según la figura 1.

55 La figura 3 muestra una vista del palet según la figura 1 totalmente acabado.

Descripción detallada de una realización preferida

60 Como se muestra en las figuras, el palet indicado de manera general mediante la referencia (1), consta de una plataforma de carga (2) y patas de apoyo (3) unidas a dicha plancha (3). La plataforma de carga (2) está prevista como una plancha de cartón, estando constituidas las patas de apoyo (3) como segmentos de tubo o de mandril de cartón hueco.

65 Como puede verse en las figuras 2A y 2B, las patas de apoyo (3) pueden formarse de manera económica cortando en segmentos cilíndricos de igual longitud un retal de tubo (4) y pueden montarse en la plancha (2) pegando uno de sus extremos (30) a la plancha de cartón, formando filas alineadas con los bordes de dicha plancha; mientras que la plancha (2) puede formarse cortando con forma cuadrangular un retal de plancha (5).

De manera adicional están previstas unas tiras (6) que se pegan al otro extremo (31) de las patas de apoyo (3), sirviendo como superficie de deslizamiento; pudiendo formarse estas tiras (6), como se muestra en la figura 2B, también mediante corte del retal de plancha de cartón (5).

- 5 Como resultará fácilmente comprendido por las personas versadas en el arte, lo anteriormente descrito es meramente ilustrativo de un modo de realización preferido de la invención de modo que son posibles modificaciones técnicas de toda índole.
- 10 Suficientemente que ha sido descrito el objeto de la invención, solamente resta señalar que las realizaciones derivadas de cambios de forma, dimensiones y similares, así como las resultantes de una aplicación de lo anteriormente revelado, deberán considerarse incluidas en su ámbito, de manera que la invención tan solo estará limitada por el alcance de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Palet de cartón formado a partir de materiales de desecho, que consta de una plataforma de carga prevista como una plancha de cartón (2) cuadrangular y patas de apoyo (3) unidas a dicha plancha (2),

5 caracterizado dicho palet (1) porque:

10 - las patas de apoyo (3) están previstas como segmentos de tubo o de mandril de cartón hueco cortados con una misma longitud a partir de un retal de tubo (4) cada una de las cuales se pega por uno de sus extremos (30) a la plancha de cartón (2), cortada con forma cuadrangular a partir de un retal de plancha (5), y formando dichas patas filas alineadas con los bordes de la plancha; y

- estando previstas tiras (6), también cortadas a partir de un retal de plancha de cartón (5), que están pegadas al otro extremo (31) de las patas de apoyo, y que sirven como superficie de apoyo.

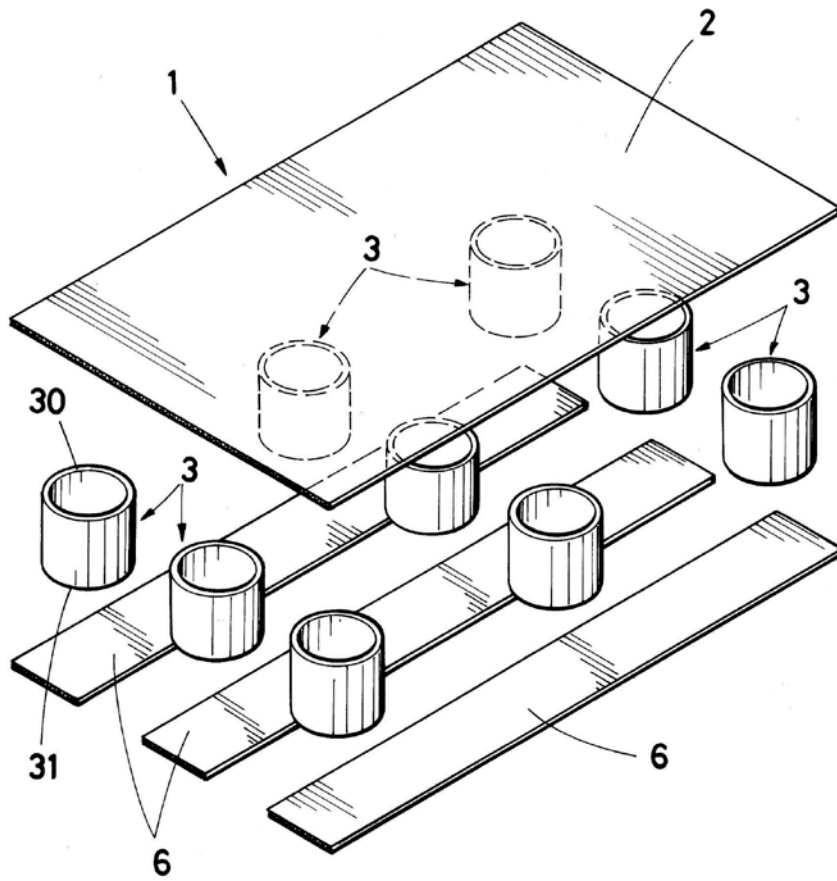
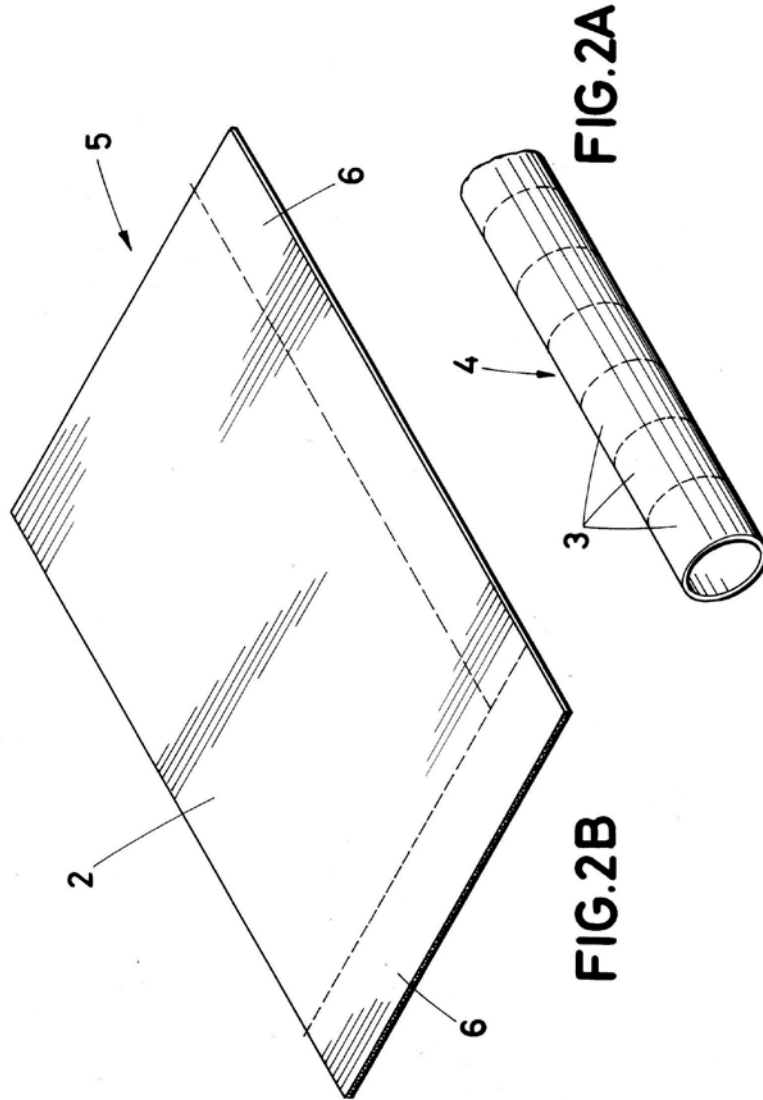


FIG.1



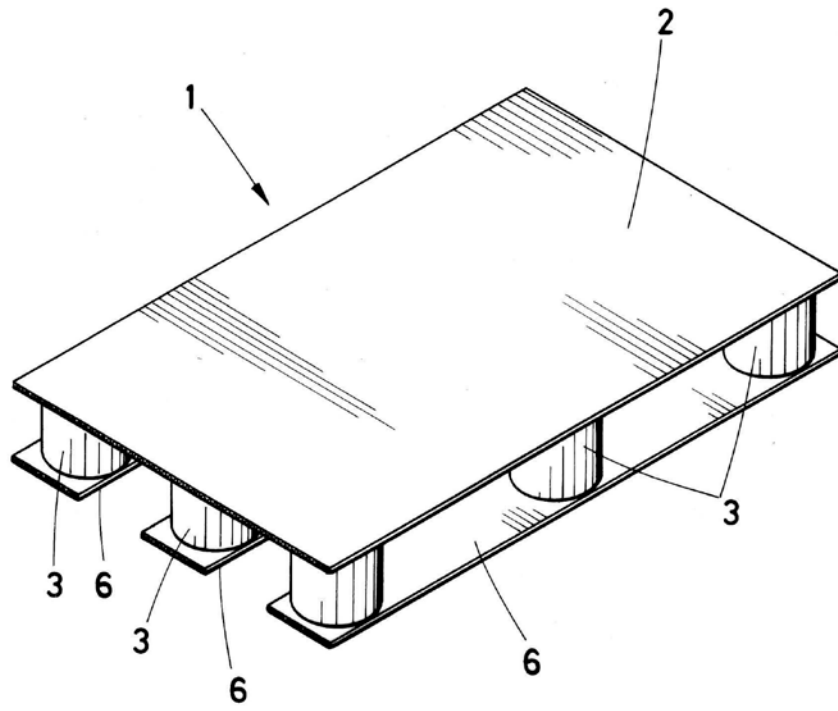


FIG.3