



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 140**

⑫ Número de solicitud: U 200801146

⑬ Int. Cl.:
B65D 19/32 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **29.05.2008**

⑯ Solicitante/s: **ESTOLI S.A.**
Avda. Països Catalans, 18
08730 Els Monjos, Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2008**

⑱ Inventor/es: **Estapé Olivella, Josep**

⑲ Agente: **Isern Jara, Jorge**

⑳ Título: **Palet perfeccionado.**

ES 1 068 140 U

DESCRIPCIÓN

Palet perfeccionado.

Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de un palet perfeccionado que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a las actuales configuraciones de palets empleados para un mismo fin.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, es conocido el uso de palets de plástico como utensilios para posicionar, almacenar y transportar mercancías.

En concreto, se conocen palets conformados en una sola inyección de material plástico, y palets formados por la unión de una plataforma de carga y unas patas de apoyo o patines independientes entre sí.

Sin embargo, en ninguno de los palets conocidos por el solicitante, se contempla la existencia de una invención que disponga de las características que se describen en esta memoria.

Descripción de la invención

El palet perfeccionado objeto del presente registro aporta una serie de ventajas que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

Para ello, y de forma más concreta, el palet, de material plástico, es del tipo que comprende una plataforma de carga y al menos dos patines de apoyo, a modo de largueros, y que están dotados, los citados patines, de medios de encaje a presión complementarios a unas embocaduras dispuestas en la cara inferior de la plataforma; y se caracteriza por el hecho de que del larguero sobresalen verticalmente y en sentido ascendente al menos dos zonas de encaje, de sección sensiblemente rectangular, dotadas en su cara superior de al menos una pestaña que tienen una forma complementaria con la embocadura presentadas en la plataforma, y un alojamiento central practicado en la cara superior en el que encaja un saliente complementario dispuesto en la plataforma; y por el hecho de que la plataforma presenta en su cara inferior al menos dos salientes complementarios a los alojamientos practicados en la zona de encaje y al menos una embocadura complementaria a la pestaña que presenta la zona de encaje.

De conformidad con las características descritas, y en una realización preferente, las pestañas son cuatro y están dispuestas en las esquinas de la cara superior.

Particularmente, las pestañas están formadas por una porción lisa que incluye en una de sus caras una pluralidad de nervios.

Según otro aspecto de la invención, y en referencia a las zonas de encaje, de manera preferente, el patín presenta tres zonas de encaje, dos dispuestas en los extremos del larguero, y una tercera dispuesta en la región central del mismo.

Indicar que se entiende también por sección rectangular de la zona de encaje la sección cuadrangular.

Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor

comprensión de sus características, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos en cuyas figuras, de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más significativos de la invención.

Breve descripción de los diseños

La figura 1 corresponde a una vista en perspectiva del palet de acuerdo con las características de la invención;

La figura 2 corresponde a una vista en perspectiva de una de las zona de encaje que presenta el patín; y

La figura 3 corresponde a una vista en perspectiva y en sección de encaje del patín y la plataforma de carga.

Descripción de una realización preferente

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en las mismas una realización preferente aunque no limitativa de la invención, la cual consiste en un palet perfeccionado de material plástico.

Tal y como se muestra en las figuras 1, 2 y 3, presenta el palet de la invención comprende una plataforma de carga (1) y al menos dos patines (2) de apoyo, a modo de largueros, estando dotados los citados patines (2) de medios de encaje a presión complementarios a unas embocaduras dispuestas en la cara inferior de la plataforma, garantizando la unión estable entre ambos elementos; y se caracteriza por el hecho de que del larguero sobresalen verticalmente en sentido ascendente al menos dos zonas de encaje (3), de sección sensiblemente rectangular, dotadas en su cara superior de al menos una pestaña (4) que tiene una forma complementaria con la embocadura (5) presentada en la plataforma, y un alojamiento central (6) practicado en la cara superior en el que encaja un saliente (7) complementario dispuesto en la plataforma; y por el hecho de que la plataforma de carga (1) presenta en su cara inferior al menos dos salientes (7) complementarios a los alojamientos practicados en la zona de encaje (3) y al menos una embocadura (5) complementaria a la pestaña (4) que presenta la zona de encaje (3).

Más concretamente, la zona de encaje presenta cuatro pestañas que están dispuestas en las esquinas de la cara superior de la zona de encaje (3) (ver figura 2). Y el patín presenta tres zonas de encaje (3) para unirse a la plataforma de carga (1); dos dispuestas en los extremos y una tercera dispuesta en la región central del larguero del patín (2).

En particular, y según otro aspecto de la invención, las pestañas están formadas por una porción lisa que incluye en una de sus caras una pluralidad de nervios. (Ver figura 2).

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del palet de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Palet perfeccionado, de material plástico, del tipo que comprende una plataforma de carga (1) y al menos dos patines (2) de apoyo, a modo de largue-
ros, estando dotados los citados patines (2) de medios
de encaje a presión complementarios a unas emboca-
duras dispuestas en la cara inferior de la plataforma,
garantizando la unión estable entre ambos elementos;
caracterizado por el hecho de que del larguero so-
bresalen verticalmente en sentido ascendente al me-
nos dos zonas de encaje (3), de sección sensiblemente
rectangular, dotadas en su cara superior de al menos
una pestaña (4) que tiene una forma complementaria
con la embocadura (5) presentada en la plataforma, y
un alojamiento central (6) practicado en la cara supe-
rior en el que encaja un saliente (7) complementario
dispuesto en la plataforma; y por el hecho de que la
plataforma de carga (1) presenta en su cara inferior al
menos dos salientes (7) complementarios a los aloja-

mientos practicados en la zona de encaje (3) y al me-
nos una embocadura (5) complementaria a la pestaña
(4) que presenta la zona de encaje (3).

2. Palet perfeccionado, según reivindicación se-
gunda, **caracterizado** por el hecho de que presenta
cuatro pestañas que están dispuestas en las esquinas
de la cara superior de la zona de encaje (3).

3. Palet perfeccionado, según reivindicación pri-
mera, **caracterizado** por el hecho de que el patín pre-
senta tres zonas de encaje (3) para unirse a la plata-
forma de carga (1).

4. Palet perfeccionado, según reivindicación terce-
ra, **caracterizado** por el hecho de que las tres zonas
de encaje (3) están dispuestas en los extremos y en la
región central del larguero del patín (2).

5. Palet perfeccionado, según reivindicación pri-
mera, **caracterizado** por el hecho de que las pestañas
están formadas por una porción lisa que incluye en
una de sus caras una pluralidad de nervios.

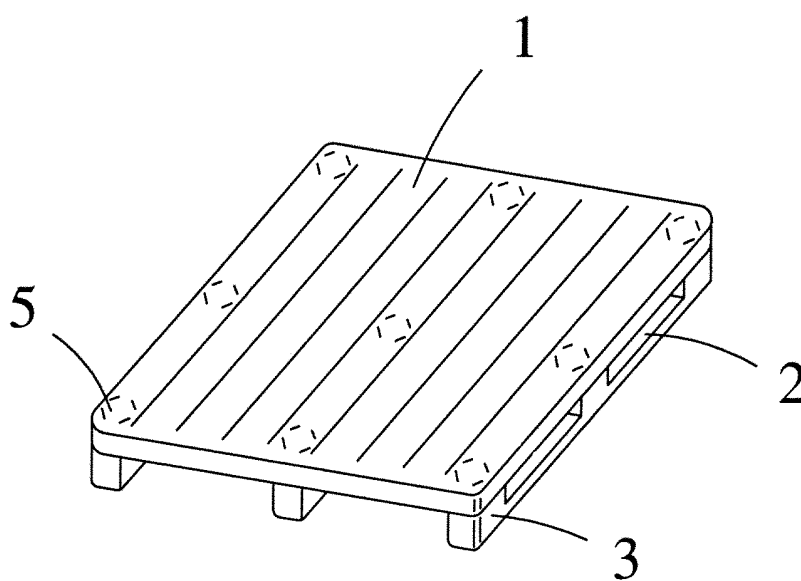


FIG. 1

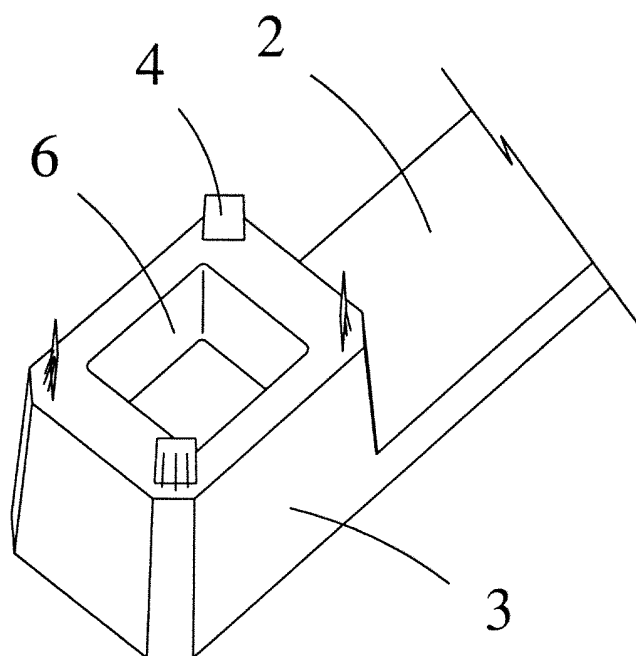


FIG. 2

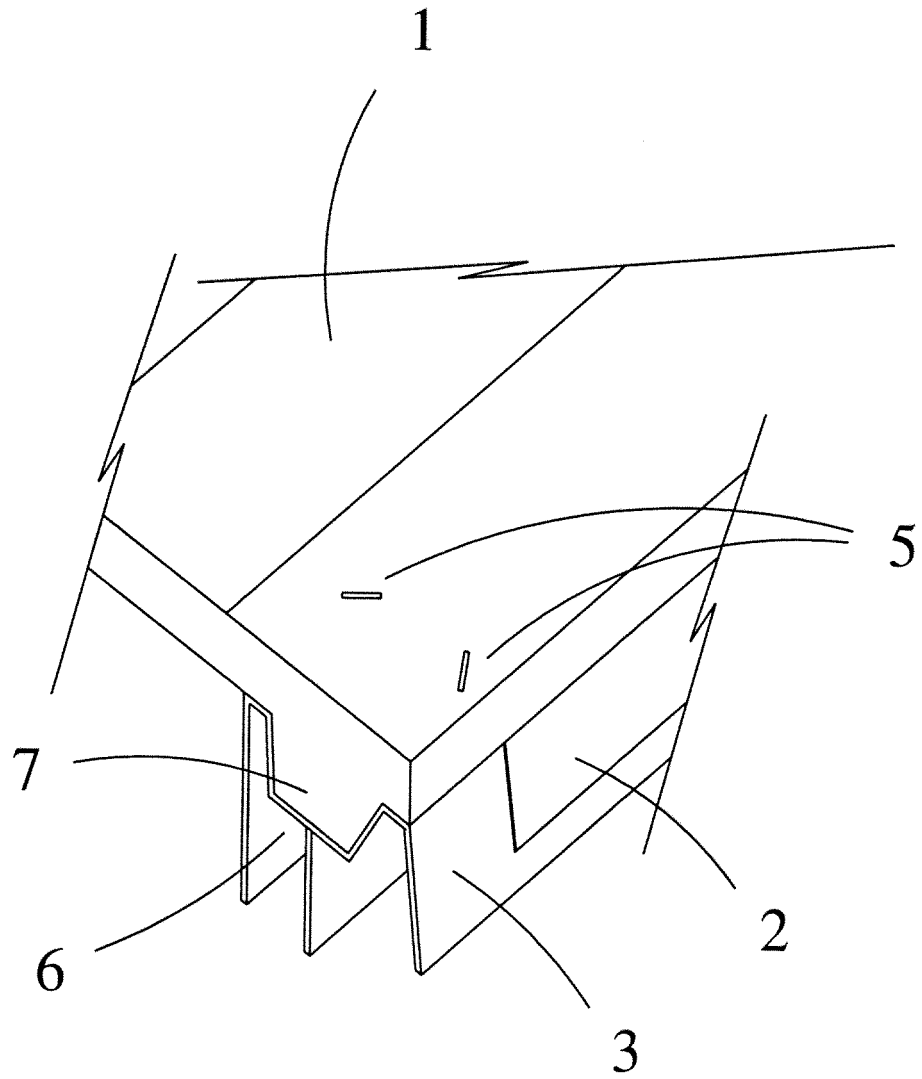


FIG. 3