



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 842**

⑫ Número de solicitud: U 200700347

⑮ Int. Cl.:
B65D 19/38 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.02.2007**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2007**

⑰ Solicitante/s: **ECOPLAS BARBANZA, S.L.**
Freixo, 8
15948 Pobra do Caramiñal, A Coruña, ES

⑱ Inventor/es: **Vidal Abal, José Ángel y**
Pérez Fernández, Xose Manuel

⑳ Agente: **Ungría López, Javier**

⑥ Título: **Protector de palets para transporte de productos alimenticios u otros productos e identificador de palets.**

ES 1 064 842 U

DESCRIPCIÓN

Protector de palets para transporte de productos alimenticios u otros productos e identificador de palets.

Objeto de la invención

La presente invención, según lo expresa el enunciado de esta memoria descriptiva, trata de un protector de palets para el transporte de productos alimenticios o cualquier otro producto que no sea aconsejable su contacto directo con el palet. Y tal como su nombre indica ha sido diseñado para proteger los palets que se destinan al transporte de alimentos para que estos no contacten directamente con la madera o material con que se construya el palet, tal es el caso de sacos de mejillones, almejas, fruta, carne, etc. y evitar alteraciones en la calidad de los productos. Por otra parte al mismo tiempo que protege nos permitirá identificar los palets de cada empresa diferenciándolos de los del resto de empresas al incorporar esta protección unos lugares específicos para la inserción de publicidad.

Antecedentes de la invención

En la actualidad se continúan empleando palets de madera para el envío de mercancías como marisco, pescado, carne, fruta, etc., aunque incumplen en muchos casos las normas sanitarias impuestas por la Administración. Para intentar paliar este problema existe la opción de que dichos envíos se realicen sobre objetos aptos para el contacto con alimentos, como pueden ser los palets o contenedores plásticos, pero su elevado coste cierra toda posibilidad a su uso.

Además, la publicidad insertada en los laterales del protector de palets permitirá solucionar un problema extensivo a todas las mercancías como es la identificación de los palets de cada cliente en los grandes mercados o centros logísticos, facilitando mucho el trabajo de los almacenistas.

Descripción de la invención

En líneas generales, el protector de palets para productos alimenticios u otros productos e identificador de palets, objeto de la invención, está formado por una o varias planchas rectangulares de dimensiones adaptadas a las del palet a proteger, dotada de unas extensiones o solapas que pueden existir en los cuatro costados del palet o solo en algunos de ellos. Tales extensiones se doblan para que caigan por los laterales del palet y así estabilizar la o las planchas, sujetándola si fuera preciso con alguna grapa, puntos de pegamento u otros sistemas de fijación. De esta forma queda protegida la superficie de apoyo de la mercancía.

Selectivamente las extensiones pueden formarse a partir de líneas de trepado constituyendo líneas de doblez que facilitan el plegado.

La plancha o planchas protectoras pueden fabricarse en cualquier material siempre que sea apto para el contacto con alimentos y no dañen o degraden el producto, aunque en un principio se pensó en un material especial reciclado (plástico y cartón) ya que su precio es considerablemente inferior al que supone el

uso de palets o contenedores plásticos, y puede limpiarse o esterilizarse mejor.

También se ha previsto que estos protectores publicitarios fueran de un solo uso, puesto que en este caso el coste de la unidad sería aún más económico ya que no haría falta un material muy contundente y resistente, siendo igualmente higiénico o apto para el contacto con alimentos.

El protector que nos ocupa tiene además la gran ventaja de que permite insertar en él publicidad y datos logísticos de la mercancía, lo que facilita el trabajo en grandes superficies, centros de logística, almacenes, etc. y puede aplicarse a palets que contengan cualquier tipo de mercancía. La publicidad y datos logísticos pueden estar insertados en las extensiones laterales para ser perfectamente observados aunque el palet esté ya cargado con el producto alimenticio. El faldón cuenta ventajosamente con unas aberturas laterales para permitir la entrada con facilidad de elevadores, traspaleos o carretillas de transporte.

Para facilitar la comprensión de las características de la invención y formando parte integrante de esta memoria descriptiva, se acompañan unas hojas de planos en cuyas figuras, con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Es una vista en perspectiva explosionada de un palet convencional de madera, mostrándose en explosión el protector objeto de la invención.

Figura 2.- es una vista en perspectiva del mismo palet cubierto con el protector objeto de la invención.

Descripción de la forma de realización preferida

Haciendo referencia a la numeración adoptada en las figuras, podemos ver que el protector de palets para transporte de productos alimenticios u otros productos, que la invención propone, está referenciado en general con el número 1 y destinado a cubrir el palet 2 de madera, como se ve en la figura 1.

El palet 2 puede tener la estructura general representada, o cualquier otra, cubriéndose su superficie para que así no se contamine el producto como hemos dicho anteriormente. También será posible utilizar protectores en cualquier otro tipo de palets, e incluso en cualquiera de los fabricados con un material distinto de la madera.

Acorde con la invención, lo importante es que el protector 1 disponga de una superficie rectangular 3 adaptada a la superficie útil de carga del palet 2, contando además con una serie de extensiones 4 que se doblan hacia abajo y están situadas en zonas distantes entre sí para permitir la entrada y salida de las uñas de las carretillas elevadoras o similares. Si fuera necesario, el protector puede fijarse con grapas, puntos de encolado o cualquier otro sistema de fijación para optimizar su inmovilidad.

Las solapas 4 y/o la superficie rectangular 3 estarían destinadas a la inserción de publicidad y otros datos de interés, sirviendo para la localización e identificación de palets como ya hemos expuesto anteriormente.

REIVINDICACIONES

1. Protector de palets para transporte de productos alimenticios u otros productos e identificador de palets, siendo los palets del tipo de los formados por una plataforma de carga de la mercancía y unas patas de apoyo en el suelo, fabricado principalmente en madera y siendo la finalidad del protector el evitar que los alimentos contacten directamente con el palet e identificar los palets, **caracterizado** porque está formado por una o varias planchas de material apto para el contacto con alimentos cuando los productos que contie-

ne el palet sean alimentos, o constituido por cualquier otro material cuándo la finalidad solamente sea identificar cada palet. Esta o estas planchas se adaptan a la del palet (2) a proteger y presenta perimetralmente unas extensiones (4) que a modo de solapas y tras un plegado, desciende por los laterales del palet (1).

2. Protector de palets para transporte de productos alimenticios u otros productos e identificador de palets, según reivindicación 1, **caracterizado** porque las extensiones laterales (4) y/o la superficie rectangular (3), incluyen espacios para publicidad y datos logísticos de la mercancía que se transporta.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

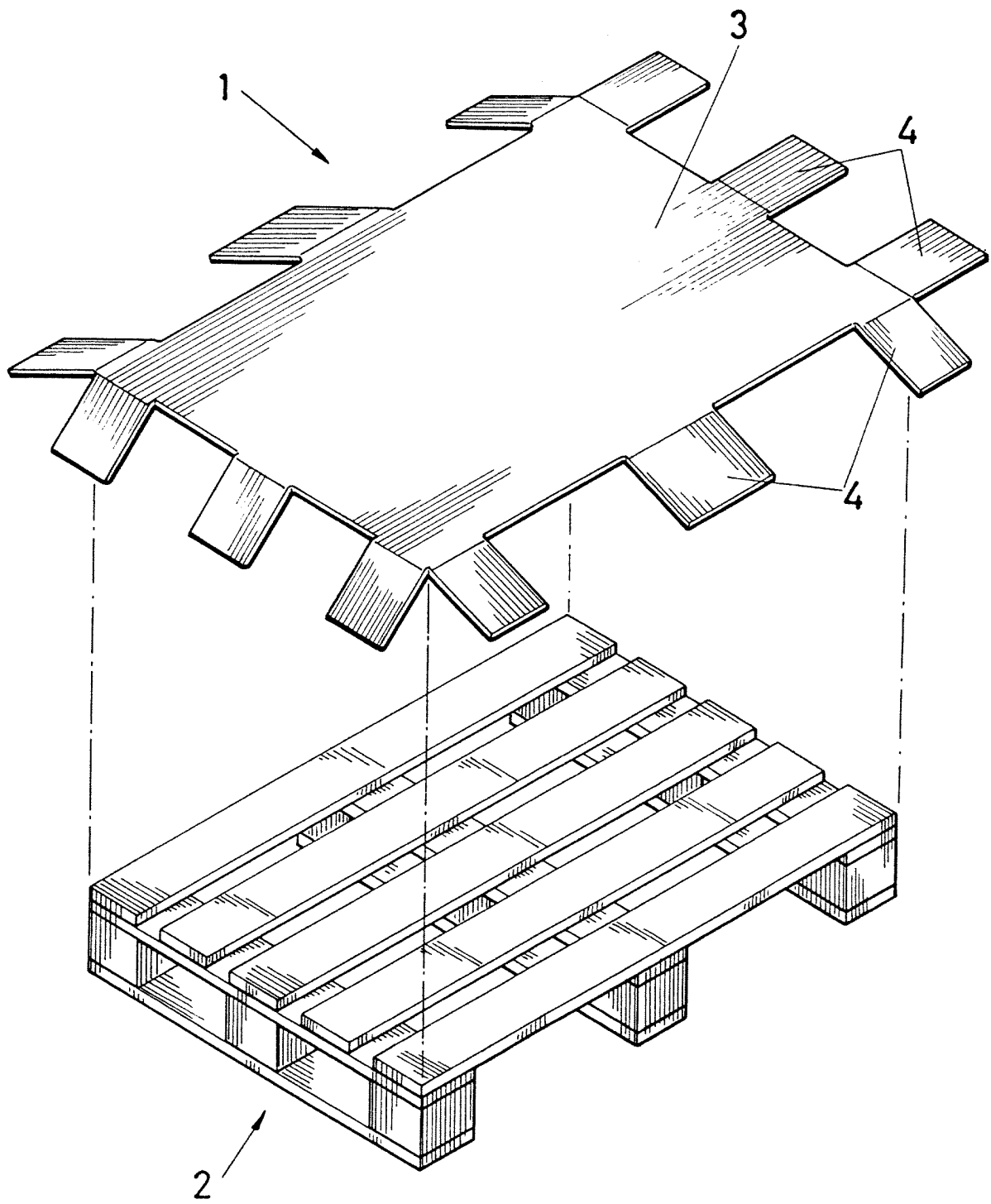


FIG.1

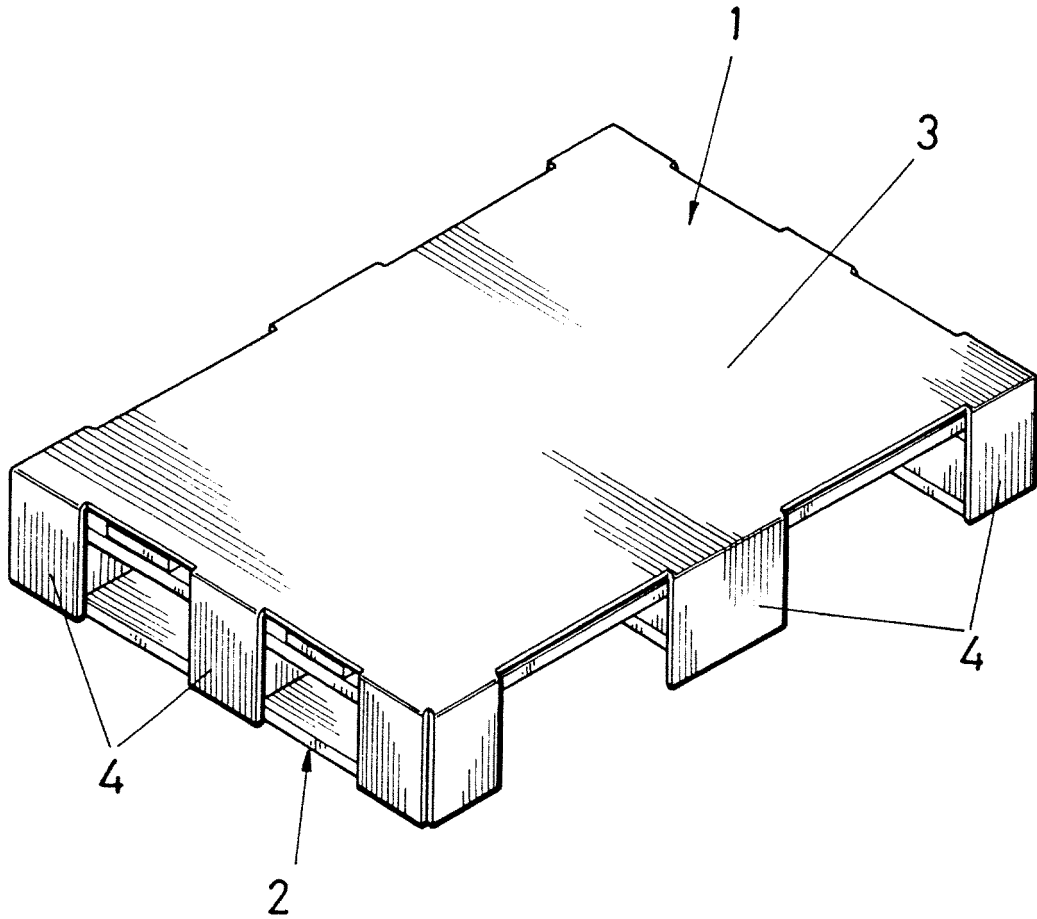


FIG.2