



VIGILANCIA TECNOLÓGICA A MEDIDA

DEPARTAMENTO DE PATENTES E
INFORMACIÓN TECNOLÓGICA
SERVICIO DE BÚSQUEDAS



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas



- ✓ **NÚMERO DE ORDEN:** (D1119)

- ✓ **FECHA:** 03 de marzo de 2014 (periodo de búsqueda del 1 al 29 de febrero de 2014)

- ✓ **SOLICITANTE:** FEDEMCO. Fernando Trenor Colomer

- ✓ **TÍTULO:** VIGILANCIA TECNOLÓGICA A MEDIDA FEDEMCO MARZO 2014.

- ✓ **BASE DE DATOS UTILIZADA:** INVENES

- ✓ **TECNICO RESPONSABLE:** Consuelo Espejo Rodríguez

- ✓ **NUMERO DE REFERENCIAS:** 5



ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA:

Se acuerda con el cliente llevar a cabo una Vigilancia Tecnológica a Medida mensual, siendo entregada la primera semana de cada mes, sobre cajas /envases de madera, pudiendo estar estratificados y cuyo contenido es esencialmente fruta y verdura. También se realiza la búsqueda para palets de madera.

Se ha realizado una búsqueda de documentos de patente en la base de datos Invenes, tanto por las clasificaciones internacionales de patentes, como por las palabras clave que posteriormente se detallan en el informe.

Partiendo únicamente de los documentos publicados en el pasado mes de octubre, se buscaron los documentos que contenían en el título o/y en el resumen algunas de las siguientes tres sentencias de búsqueda de palabras clave con sus correspondientes plurales :

- madera
- caja, contenedor, envase, bandeja, embalaje, chapa, recipiente, canasta, cesta, estuche, palet, paleta, pale, pallet
- los restantes vocablos listados en el apartado « Palabras clave », referidos a frutas y verduras.

Por otro lado, se llevaron a cabo las siguientes sentencias de búsqueda por clasificación :

- Referido a las características del envase :
 - **B65D 6/00 + B65D 8/00 + B65D 85/30 + B65D 21/00+ B65D 81/02 + B65D 81/24**
- Referido a su contenido :
 - **B65D 85/00 + B65D 85/72 + B65D 85/34**
- Referido a los pales y estratificados :
 - **B65D 19/00 + B32B 21/02 + B32B 21/04 + B32B 21/13 + B32B 21/14**

RESULTADO DE LA ESTRATEGIA DE BUSQUEDA

Para el periodo comprendido entre el 1 y el 29 de febrero del 2014, se encontraron 5 documentos relevantes a la vigilancia, que se incluyen en el apartado "listado de referencias".

CLASIFICACION INTERNACIONAL DE PATENTES:

B65D 6/00 Recipientes en los que el cuerpo se forma por interconexión o unión de dos o más



componentes rígidos o sensiblemente rígidos, constituidos total o principalmente de metal, materia plástica, madera o un material que los sustituye.

B65D 8/00 Recipientes que tienen la sección transversal curva formada por interconexión o unión de dos o más componentes rígidos o sensiblemente rígidos, constituidos total o principalmente de metal, materia plástica, madera o un material que los sustituya.

B65D 85/00 Recipientes, elementos de embalaje o paquetes especialmente adaptados a objetos o a materiales particulares

B65D 85/72· para productos comestibles o bebidas en estado líquido, semilíquido, plástico o pastoso

B65D 85/30· para objetos especialmente sensibles a los daños por choques o compresión

B65D 85/34· para frutas, p. ej. manzanas, naranjas, tomates

B65D 81/00 Recipientes, elementos de embalaje o paquetes para contenidos que presentan problemas especiales de almacenado o de transporte, o adaptados para servir a otros fines distintos del embalaje después de haber sido vaciado su contenido

B65D 81/02· especialmente adaptados para proteger el contenido de posibles golpes.

B65D 81/24· Adaptaciones para prevenir una alteración del contenido; aplicaciones para los recipientes o el material de embalaje de agentes de conservación de alimentos, fungicidas, pesticidas o repelentes de animales.

B65D 21/00 Recipientes que se encajan, se apilan o se ensamblan; Recipientes de capacidad variable

B32B 21/00 Productos estratificados compuestos esencialmente de madera, p. ej. una plancha de madera, una lámina de chapado, una hoja de madera aglomerada

B32B 21/02· bajo forma de fibras, virutas o partículas

B32B 21/04· teniendo madera como único componente o componente principal de una capa adyacente a otra capa de una sustancia específica

B32B 21/13· estando compuestas todas las capas exclusivamente de madera

B32B 21/14· teniendo una plancha de madera o una lámina de madera de placado

B65D 19/00 Pallets o plataformas análogas, con o sin paredes laterales, para soportar las cargas a elevar o a depositar.

B65D 19/02· Pallets rígidos con paredes laterales, p. ej. pallets tipo caja

B65D 19/14· · · hechos entera o esencialmente de madera

B65D 19/31· · · hechas total o principalmente de madera

PALABRAS CLAVE Caja, contenedor, envase, bandeja, embalaje, chapa,



recipiente, canasta, cesta, estuche, palet, paleta, pale, pallet, madera, fruta, hortaliza, alimento, alimentación, comestible, lechuga, tomate, pepino, coliflor, escarola, mango, aguacate, limón, naranja, manzana, mandarina, pomelo, pera, cítrico, escarola, berro, kiwi, mora, ciruela, espinaca, fresa, calabacín, sandía, melón, zanahoria, melocotón, patata, batata, tubérculo, judía, plátano, banana, haba, piña, brócoli, uva, aceituna, cereza, picota, granada y sus plurales.



BASE DE DATOS INVENES

Productor: Oficina Española de Patentes y Marcas

Contenido: Patentes y Modelos de Utilidad españoles desde 1968 hasta la fecha y solicitudes de patentes europeas y PCT que designan España que generan un documento en español.

Actualización: Diaria

Número de documentos: aproximadamente 670.000 referencias bibliográficas y 630.000 documentos completos

Las solicitudes de patentes nacionales e internacionales se incorporan a la base una vez publicada la solicitud. Por lo tanto no se facilita información bibliográfica de aquellas invenciones que no están publicadas.

La información contenida en la base de datos no hace referencia a su situación legal, por ejemplo, no se actualizan las posibles transferencias de titulares. Para obtener información sobre la situación jurídica, debe realizarse una búsqueda en la base de datos SITADDEX, que contiene datos jurídico-administrativos de todas las modalidades de propiedad industrial en España, desde 1964 para las invenciones y desde 1979 para el resto de expedientes y que contiene más de 2.300.000 referencias.

OTROS SERVICIOS DOCUMENTALES

Informes Tecnológicos de Patentes: análisis en profundidad de las patentes relacionadas con el tema solicitado. Se incluye un comentario, listados con las referencias recuperadas en bases de datos nacionales y extranjeras, y las copias de los documentos más relevantes (440 euros).

Búsquedas Retrospectivas en la base de datos de la OEPM "INVENES": ofrece referencias de patentes y modelos de utilidad españoles desde 1968, así como de solicitudes de patente europea y PCT que designan España (18,66 euros hasta 100 referencias y 0,19 euros por referencia adicional).

Estos precios públicos no llevan incluido el Impuesto sobre Valor Añadido.



LISTADO DE REFERENCIAS

1/5. CAJA PARA TRANSPORTE Y PRESENTACIÓN DE FRESAS

Número de Publicación: [ES1078781](#) U (07.03.2013)

También publicado como: ES1078781 Y (24.02.2014)

Número de Solicitud:   U201330176 (15.02.2013)

Solicitante: DOÑANA 1998, S.L. (100.0%) (ES)
C/ Juan Ramón Jiménez nº 1 21730 Almonte Huelva ESPAÑA

Inventor/es: MATOS RODRÍGUEZ, Manuel (ES);

Oponente/s: (25.03.2013) FEDERACION ESPAÑOLA DEL ENVASE DE MADERA Y SUS COMPONENTES-FEDEMCO;

CIP: [B65D21/02](#) (2006.01) [B65D21/032](#) (2006.01) [B65D85/34](#) (2006.01)

Reivindicaciones: 1. Caja para transporte y presentación de fresas, que comprende:

- un fondo (1) para soportar el peso de las fresas (13), dotado de un borde perimetral esencialmente rectangular dotado de dos lados mayores y dos lados menores; y

- cerramientos laterales que se extienden desde los lados mayores y menores del fondo (1), y que comprenden:

- testeros (2), ubicados en los lados menores del fondo (1), y

- guarderas (3), ubicadas sobre los lados mayores del fondo (1);

caracterizada porque adicionalmente comprende sendas rinconeras (5) ubicadas en las esquinas definidas por la confluencia de una guardera (3), un testero (2) y el fondo (1),

donde las rinconeras (5) presentan forma de prisma recto de bases triangulares definidas por triángulos rectángulos dotados de un primer cateto (6) y un segundo cateto (7),

donde las rinconeras (5) están ubicadas perpendicularmente al fondo (1), así como el primer cateto (6) y el segundo cateto (7) están respectivamente orientados en paralelo a sus correspondientes guardera (3) y testero (2),

y donde parte de las rinconeras (5) sobresale superiormente respecto de los bordes superiores de testeros (2) y guarderas (3).

2. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el fondo (1) comprende, en cada una de las esquinas, un alojamiento (8) cuya forma es correspondiente con la forma de las bases de las rinconeras (5), para permitir el apilamiento de varias cajas.



3. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la anchura de las guarderas (3) es igual a la anchura de los testeros (2) dados el peso, el calibre y la disposición predeterminados.
4. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque la longitud de los primeros catetos (6) es mayor que la de los segundos catetos (7), dados el peso, el calibre y la disposición predeterminados.
5. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque está elaborada en un material que comprende plástico.
6. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque está elaborada en un material que comprende cartón.
7. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque está elaborada en un material que comprende madera.
8. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizada porque el fondo (1), los testeros (2), las guarderas (3) y las rinconeras (5) son de madera.
9. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizada porque el fondo (1) es una placa entera.
10. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizada porque el fondo (1) comprende una pluralidad de primeros listones orientados en la dirección de las guarderas (3), y separados entre sí por una distancia lo suficientemente pequeña como para impedir que las fresas (13) se puedan dañar y/o escapar.
11. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con la reivindicación 10, caracterizada porque el fondo (1) comprende adicionalmente una pluralidad de segundos listones para unir los primeros listones en dirección de los testeros (2).
12. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, caracterizada porque comprende adicionalmente grapas (10, 11) para fijar el fondo (1), los testeros (2), las guarderas (3) y las rinconeras (5) entre sí.
13. Caja para transporte y presentación de fresas de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizada porque las grapas (10, 11) comprenden:



- grapas cortas (10) en forma de U, para fijar a las rinconeras (5) los testers (2) y las guarderas (3); y

- grapas largas (11), en forma de gancho, para fijar el fondo (1) a los testers (2) y a las guarderas (3).

14. Caja para transporte y presentación de fresas, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 8 a 13, caracterizada porque el fondo (1) comprende, en cada una de las esquinas, un bisel que define un alojamiento (8) cuya forma es correspondiente con la forma de las bases de las rinconeras (5), para permitir el apilamiento de varias cajas.

2/5. CAJA ADAPTADA PARA BRÓCOLI

Número de Publicación: [ES1093405](#) U (19.11.2013)

También publicado como: ES1093405 Y (11.02.2014)

Número de Solicitud:   U201300778 (13.09.2013)

Solicitante: KNAUF MIRET S.L.U. (100.0%) (ES)

Calafell, 1 08720 Vilafranca del Penedès Barcelona ESPAÑA

Inventor/es: TORRES DEL ROSARIO, Carlos (ES);

CIP: [B65D85/34](#) (2006.01) [B65D81/133](#) (2006.01)

Reivindicaciones: 1. Caja adaptada para brócoli, del tipo de las moldeadas en poliestireno expandido, caracterizada porque las paredes de la caja (1) se estructuran con canales (2), en cuyos senos se alojan los floretes de brócoli.

2. Caja para brócoli, según reivindicación primera, caracterizada porque la superficie del fondo (5) de la caja se estructura con canales, en cuyos senos se alojan los floretes de brócoli.

3. Caja para brócoli, según reivindicación primera, caracterizada porque la superficie del fondo (6) de la caja se estructura con alveolos, en cuyos senos se alojan los floretes de brócoli.

3/5. ENVASE DE MADERA

También publicado como: [WO2014020210](#) A1 (06.02.2014)

Número de Solicitud:  PCT/ES2013/070552 (29.07.2013)

Solicitante: PEREZ GUTIERREZ, Jose Ramon (ES)

Plaza Padre Jerónimo de Cordoba, nº 13 -4ªA E-41003 Sevilla, ESPAÑA

Otro/s Solicitante/s: MOLINA AGEA, Juan Antonio (ES)

KALAS PORRA GAYAZ, George (ES)

Inventor/es: PEREZ GUTIERREZ, Jose Ramon (ES);
MOLINA AGEA, Juan Antonio (ES);
KALAS PORRA GAYAZ, George (ES);

CIP: [B65D6/24](#) (2006.01)

Resumen: Envase de madera para facilitar su reciclado posterior evitar retrasos en su montaje, el cual se compone de un fondo y cuatro paredes independientes y de cuatro columnas prismáticas rectas dispuestas en coincidencia con los ángulos delimitados entre cada dos paredes consecutivas, en el cual dichas paredes están unidas al fondo mediante un elemento laminar flexible, que va parcialmente solapado y unido mediante adhesivo a dicho fondo y paredes, determinando una articulación entre paredes y fondo.

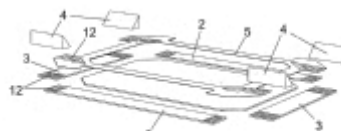


Fig. 1

4/5. [PLACA LIGERA DE MATERIAL DE MADERA DE VARIAS CAPAS](#)

Número de Publicación: [ES2442251](#) T3 (10.02.2014)

También publicado como: [EP1915253](#) A1 (30.04.2008)
[EP1915253](#) B1 (16.10.2013)
[WO2007031166](#) A1 (22.03.2007)

Número de Solicitud: PCT/EP2006/008081 (16.08.2006)
 E06776887 (16.08.2006)

Número de Prioridad: DE20051038734 (16.08.2005)

Solicitante: Kronoplus Technical AG (100.0%) (CH)
Rütihofstrasse 1 9052 Niederteufen SUIZA

Inventor/es: MICHANICKL, ANDREAS (DE);

CIP: [B32B21/00](#) (2006.01) [B27N3/04](#) (2006.01)

CPC: [B27N7/005](#) [B32B7/12](#) [B32B21/00](#)
[B32B21/02](#) [B32B21/06](#) [B32B21/08](#)
[B32B2250/05](#) [B32B2250/40](#) [B32B2260/028](#)
[B32B2260/046](#) [B32B2307/718](#) [B32B2419/04](#)
[B32B2479/00](#)

Resumen: Placa de material de madera de varias capas de al menos tres capas encoladas entre sí, caracterizada por que la capa central presenta un espesor de 6 a 200 mm y está constituida por una placa de virutas de madera, cuyas virutas tienen una longitud entre 10 y 40 mm y un espesor entre 0,2 y 1 mm, con una densidad bruta inferior a 500kg/m³ y las capas de cubierta presentan espesores de 0,5 a 2 mm y están constituidas de una placa de virutas o placa de fibras o de forro kraft, papel, cartón, chapa, HPL o CPL, que presentan una densidad bruta de más de 500kg/m³.



5/5. CAJA APILABLE PARA EL TRANSPORTE DE PRODUCTOS

Número de Publicación: [ES1101556](#) U (27.02.2014)

Número de Solicitud:   U201331429 (12.12.2013)

Solicitante: MADERAS GALLEGO, S.L. (100.0%) (ES)
BAÑOS S/N 23690 FRAILES Jaén ESPAÑA

Inventor/es: GALLEGO MUDARRA, Manuel (ES);

CIP: [B65D21/032](#) (2006.01) [B65D6/04](#) (2006.01)

Reivindicaciones: 1. Caja apilable para el transporte de productos, como por ejemplo productos hortofrutícolas, que comprende una base, cuatro paredes laterales y esquineras dispuestas en cada una de las esquinas de la zona interior conformada por la caja, en que se disponen medios de unión entre la base y las paredes laterales, caracterizada por presentar medios de apilamiento vinculados con cada una de las esquineras, que consisten en el hecho de que el extremo superior de las esquineras incluye un tetón o similar alojable en una cavidad presente en la zona inferior de la correspondiente esquinera.

2. Caja apilable para el transporte de productos según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la cavidad consiste en un rebaje presente en la superficie base de la esquinera que tiene una forma complementaria con relación al tetón.

3. Caja apilable para el transporte de productos según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la cavidad consiste en un espacio hueco proporcionado por una distancia existente entre el reborde inferior de las paredes laterales y la superficie base de la correspondiente esquinera.
