



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:** (D1123)

- ✓ **FECHA:** 07 de julio de 2014 (periodo de búsqueda del 1 al 30 de junio de 2014)

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

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

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

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

- ✓ **NUMERO DE REFERENCIAS:** 4



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 30 de junio del 2014, se encontraron 4 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

1/4. SISTEMA PALETIZADOR PARA LINEAS DE ALIMENTACION DE EMBALAJES.

Número de Publicación: [ES2406635](#) A2 (07.06.2013)

También publicado como: [ES2406635](#) R1 (27.09.2013)
[ES2406635](#) B1 (11.06.2014)

Número de Solicitud: P201131965 (02.12.2011)

Solicitante: CARTONAJES BERNABEU, S.A. (100.0%) (ES)
C/ L'Ordim, 1 46870 Ontinyent Valencia ESPAÑA

Inventor/es: BERNABEU VIDAL, Antonio (ES);

CIP: [B65G47/46](#) (2006.01) [B07C5/10](#) (2006.01) [B07C5/342](#) (2006.01)

CPC: [A61K31/5365](#) [B07C5/10](#) [B07C5/342](#)
[B65G47/46](#)

Documentos citados: (A) [US6658816](#) B1
(A) [US6380503](#) B1
(A) [US5305892](#) A
(A) [US2002092801](#) A1
(A) [US5975837](#) A
(A) [WO2009021646](#) A1

Resumen: Sistema paletizador para líneas de alimentación de embalajes.

El sistema permite paletizar dos líneas de alimentación de embalajes mediante un único robot, el cual además es universal, pudiéndose adaptar a cualquier tipo de

embalaje. Para ello, está constituido a partir de dos líneas de alimentación de embalajes (1-2), que descargan conjuntamente sobre una línea alimentadora principal (8), transversalmente a la cual se establece un pórtico (9) en el que se dispone un lector láser (10) dotado de medios de detección de las dimensiones del embalaje, su color, así como de su posicionamiento en planta, de manera que un robot (14), preferentemente de seis ejes, cuyo brazo articulado está asociado a un cabezal de aspiración (15), se encarga de apilar los embalajes en función de la detección realizada sobre dos líneas de paletización (17-18).

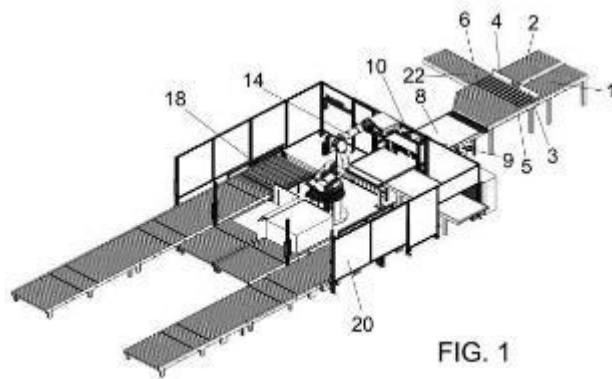


FIG. 1

2/4. BANDEJA PARA ALIMENTACIÓN

Número de Publicación: [ES1102508](#) U (10.03.2014)

También publicado como: ES1102508 Y (02.06.2014)

Número de Solicitud:   U201430207 (13.02.2014)

Solicitante: INDUSTRIA DE MAQUINARIA PARA ALIMENTACIÓN, S.L. (100.0%) (ES)
LES CORTS, Nº 4 P.I. LES CORTS 08349 CABRERA DE MAR Barcelona
ESPAÑA

Inventor/es: ARJONA IMAÑAS, Jorge Miguel (ES);

CIP: [A47G19/22](#) (2006.01) [B65D5/20](#) (2006.01)

Reivindicaciones: 1. Bandeja para alimentación del tipo de las diseñadas para portar un vaso de bebida (2), un envase de alimentos (3) y un servilleta (4) caracterizado porque comprende un cuerpo (1) esencialmente plano, que presenta en su superficie dos orificios (1a, 1b) ambos con un perfil geométrico adaptado al objeto a transportar (2, 3) así como una ranura en donde se sitúa una servilleta (4).

2. Bandeja de acuerdo con la reivindicación 1 en donde los orificios (1a, 1b) son de un perfil geométrico seleccionado entre circular, rectangular y una combinación de ambos.

3. Bandeja de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el cuerpo (1) está fabricado en cartón, plástico o metal.

4. Bandeja de acuerdo con la reivindicación 1 en donde incorpora un envase de alimentos (3) que incorpora una doble ranura lateral que evita que el envase (3) se desprenda del cuerpo (1).

3/4. CAJA APILABLE PARA EL TRANSPORTE DE PRODUCTOS

Número de Publicación: [ES1111083](#) U (04.06.2014)

Número de Solicitud:   U201331428 (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: [B65D21/036](#) (2006.01)

Reivindicaciones: 1. Caja apilable para el transporte de productos, como por ejemplo productos hortofrutícolas, que comprende una base, cuatro paredes laterales y esquinas 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 el hecho de que dichos medios de unión consisten en un cordón de material adhesivo que transcurre por la zona exterior de la caja.



2. Caja apilable según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la base está desplazada en altura una distancia predeterminada con respecto al extremo inferior de las paredes laterales.
3. Caja apilable según la reivindicación 2, caracterizada por el hecho de que dicha distancia predeterminada es aproximadamente 3mm.
4. Caja apilable según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que las esquineras presentan en su extremo superior un tetón que tiene una forma complementaria con respecto a un rebaje conformado en el extremo inferior de la esquinera.
5. Caja apilable según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que las esquineras presentan en su extremo superior un tetón que tiene una forma complementaria con respecto a un espacio libre conformado en el extremo inferior de la esquinera.

4/4. INFRAESTRUCTURA A MODO DE PALÉ PARA RECIPIENTES DE TRANSPORTE Y DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS

Número de Publicación: [ES2465491](#) T3 (05.06.2014)

También publicado como: [EP2514682](#) A1 (24.10.2012)
[EP2514682](#) B1 (26.02.2014)

Número de Solicitud:   E12164351 (17.04.2012)

Número de Prioridad: DE20111007587 (18.04.2011)

Solicitante: PROTECHNA S.A. (100.0%) (CH)
Avenue de la Gare 14 1701 Fribourg SUIZA

CIP: [B65D19/40](#) (2006.01) [B65D77/04](#) (2006.01) [B65D21/02](#) (2006.01)

CPC: [B65D21/0213](#) [B65D77/0466](#) [B65D25/20](#)
[B65D2519/00955](#)