



# 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

## 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).

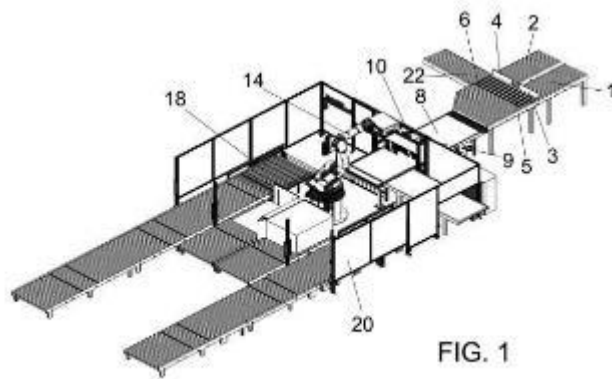


FIG. 1

## 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](#)