

Señores
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRI
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACION**
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-241478- -00002-0000

Fecha: 2013-10-16 15:29:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

REF: Expediente No. 13-241478

**Solicitud de registro de patente de invención denominada "CAJA
DE PRESENTACIÓN Y TRANSPORTE QUE COMPRENDE UNA
ALETA PROTECTORA "**

Solicitante: IFCO SYSTEMS GMBH

Juanita Acosta Gómez, identificada como aparece al pie de mi firma, y en mi condición de apoderada de **Ifco Systems GmbH** dando alcance a la radicación del día 10 de octubre de 2013, me permito adjuntar:

1. Carátula
2. Juego de Extractos.
3. Resumen.
4. Capítulo reivindicatorio.

Atentamente,

Juanita Acosta Gómez
CC. 52618636 de Usaquén

TP. 79686 CSJ

JAG/Amg
P-603



DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

REGISTRO DE PATENTE DE INVENCION

EXPEDIENTE No _____

TITULO CAJA DE PRESENTACIÓN Y
TRANSPORTE QUE COMPRENDE UNA ALETA
PROTECTORA

CLASIFICACION INTERNACIONAL _____

SOLICITANTE IFCO SYSTEMS GMBH

DOMICILIO PULACH, MUNICH, ALEMANIA

APODERADO JUANITA ACOSTA GOMEZ

BOGOTA D.C. _____

PATENTE DE INVENCION

PCT

X

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(21) No de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s) IFCO SYSTEMS GMBH

(72) Inventor(es) Wolfgang Orgeldinger; Klaus Delbrouck

(74) Apoderado: JUANITA ACOSTA GOMEZ

(30) Prioridad

(31) No Prioridad

(32) Fecha

(33) País

1656/09; PCT/EP2009/007965

28.10.2009; 06.11.2009

CH; EP

(85) Fecha inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha de presentación de la solicitud: 17.11.2009

No de solicitud: PCT/EP2009/008164

(54) Título **CAJA DE PRESENTACIÓN Y TRANSPORTE QUE COMPRENDE UNA ALETA PROTECTORA**



PATENTE DE INVENCION

PCT

X

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(21) No de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(71) Solicitante(s) IFCO SYSTEMS GMBH

(72) Inventor (es) Wolfgang Orgeldinger; Klaus Delbrouck

(74) Apoderado: JUANITA ACOSTA GOMEZ

(30) Prioridad

(31) No Prioridad

(32) Fecha

(33) País

1656/09

28.10.2009

CH

PCT/EP2009/007965

06.11.2009

EP

(85) Fecha límite inicio fase nacional:

(87) Publicación internacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha: 05.05.2011

Fecha de presentación de la solicitud: 17.11.2009

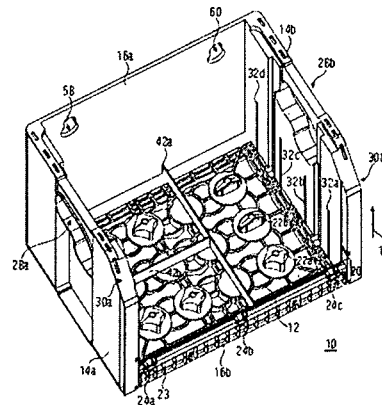
No Publicación: WO 2011/050828
A1

No de Solicitud PCT/EP2009/008164

(54) Título: CAJA DE PRESENTACIÓN Y TRANSPORTE QUE COMPRENDE UNA ALETA PROTECTORA

(57) Resumen:

Una caja (10), que comprende un piso (12), al menos dos pares de paredes laterales opuestas respectivamente (14a, 14b, 16a, 16b), donde una primera pared lateral (16b) se extiende desde el piso (12) hacia la parte superior en una dirección vertical (18) al menos parcialmente por solo una altura de extracción (20) que es inferior a la altura de una o varias de las otras paredes laterales (14a, 14b, 16a) con el fin de definir una apertura lateral teniendo una dimensión que permite el acceso a y extracción de productos contenidos en la caja (10) a través de la apertura lateral, y un área de pared móvil (23) que es pivotada con respecto a la primera pared lateral (16b) y es móvil entre una posición de plegado hacia abajo, en la cual el área de pared móvil (23) es plegada hacia abajo y dispuesta sobre la primera pared lateral (16b) de manera superpuesta, y una posición de plegado hacia arriba, en la cual el área de pared móvil (23) es dispuesta sobre la primera pared lateral (16b) y se extiende hacia la parte superior y más allá de la primera pared lateral (16b) en la dirección vertical (18).





Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN

☐ **Patente de Invención**

☐ **Patente modelo de utilidad**

☒ **PCT**

(21) No De solicitud	(51) int. Cl:
(22) Fecha de solicitud	(71) Solicitante (s) IFCO SYSTEMS GMBH
(30) Prioridad	(72) Inventor (es)
(31) No Prioridad 1656/09; PCT/EP2009/007965	Wolfgang Orgeldinger; Klaus Delbrouck
(32) Fecha 28.10.2009; 06.11.2009	
(33) País CH; EP	(74) Apoderado (s) JUANITA ACOSTA GOMEZ
(54) Título	
CAJA DE PRESENTACIÓN Y TRANSPORTE QUE COMPRENDE UNA ALETA PROTECTORA	
Las casillas identificadas con 85, 86 y 87 sólo aplican para PCT	
(85) Fecha límite de inicio Fase Nacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT	(87) Publicación internacional
Fecha de presentación de la solicitud 17.11.2009	Fecha 05.05.2011
No de Solicitud PCT PCT/EP2009/008164	No Publicación WO 2011/050828 A1

Resumen reivindicación (es):

Una caja (10), que comprende un piso (12), al menos dos pares de paredes laterales opuestas respectivamente (14a, 14b, 16a, 16b), donde una primera pared lateral (16b) se extiende desde el piso (12) hacia la parte superior en una dirección vertical (18) al menos parcialmente por solo una altura de extracción (20) que es inferior a la altura de una o varias de las otras paredes laterales (14a, 14b, 16a) con el fin de definir una apertura lateral teniendo una dimensión que permite el acceso a y extracción de productos contenidos en la caja (10) a través de la apertura lateral, y un área de pared móvil (23) que es pivotada con respecto a la primera pared lateral (16b) y es móvil entre una posición de plegado hacia abajo, en la cual el área de pared móvil (23) es plegada hacia abajo y dispuesta sobre la primera pared lateral (16b) de manera superpuesta, y una posición de plegado hacia arriba, en la cual el área de pared móvil (23) es dispuesta sobre la primera pared lateral (16b) y se extiende hacia la parte superior y más allá de la primera pared lateral (16b) en la dirección vertical (18).

TÍTULO: CAJA DE PRESENTACIÓN Y TRANSPORTE QUE COMPRENDE UNA ALETA PROTECTORA

RESUMEN

Una caja (10), que comprende un piso (12), al menos dos pares de paredes laterales opuestas respectivamente (14a, 14b, 16a, 16b), donde una primera pared lateral (16b) se extiende desde el piso (12) hacia la parte superior en una dirección vertical (18) al menos parcialmente por solo una altura de extracción (20) que es inferior a la altura de una o varias de las otras paredes laterales (14a, 14b, 16a) con el fin de definir una apertura lateral teniendo una dimensión que permite el acceso a y extracción de productos contenidos en la caja (10) a través de la apertura lateral, y un área de pared móvil (23) que es pivotada con respecto a la primera pared lateral (16b) y es móvil entre una posición de plegado hacia abajo, en la cual el área de pared móvil (23) es plegada hacia abajo y dispuesta sobre la primera pared lateral (16b) de manera superpuesta, y una posición de plegado hacia arriba, en la cual el área de pared móvil (23) es dispuesta sobre la primera pared lateral (16b) y se extiende hacia la parte superior y más allá de la primera pared lateral (16b) en la dirección vertical (18).

REIVINDICACIONES

1. Caja (10), que comprende: un piso (12); al menos dos pares de paredes laterales opuestas respectivamente (14a, 14b, 16a, 16b), donde una primera pared lateral (16b) se extiende desde el piso (12) hacia la parte superior en una dirección vertical (18) al menos parcialmente por solo una altura de extracción (20) que es inferior a la altura de una o varias de las otras paredes laterales (14a, 14b, 16a) con el fin de definir una apertura lateral teniendo una dimensión que permite el acceso a y extracción de productos contenidos en la caja (10) a través de la apertura lateral, y un área de pared móvil (23) que es pivotada con respecto a la primera pared lateral (16b) y es móvil entre una posición de plegado hacia abajo, en la cual el área de pared móvil (23) es plegada hacia abajo y dispuesta sobre la primera pared lateral (16b) de manera superpuesta, y una posición de plegado hacia arriba, en la cual el área de pared móvil (23) es dispuesta sobre la primera pared lateral (16b) y se extiende hacia la parte superior y más allá de la primera pared lateral (16b) en la dirección vertical (18).

2. Caja (10) de acuerdo a la reivindicación 1, en donde la primera pared lateral (16b) comprende una o dos porciones de paredes laterales que se extienden en la dirección de la apertura lateral empezando desde una de las paredes laterales adyacentes y teniendo una altura que es superior a la altura de extracción (20).

3. Caja (10) de acuerdo a las reivindicaciones 1 o 2, en donde tiene un primer par de paredes laterales más pequeñas (14a, 14b) y un segundo par de paredes laterales más grandes (16a, 16).

en donde la primera pared lateral (16b) es una las paredes laterales largas (16a, 16b).

4. Caja (10) de acuerdo a las reivindicaciones 1 a 3, en donde cada una de las paredes laterales (14a, 14b) adyacentes a la primera pared lateral (16b) comprenden una apertura de agarre (28a, 28b) para levantar la caja (10), donde cada una de las aperturas de agarre (28a, 28b) comprende una primera área de apertura que se extiende en paralelo al piso y una segunda área de apertura al costado de la apertura de agarre (28a, 28b) frente a la primera pared lateral (16b) que corre sustancialmente en una dirección vertical.

en donde las áreas de apertura (28a, 28b) se funden entre sí en el lado opuesto al piso (12) en un área de fusión teniendo una curva que permite tomar la caja también en el área de fusión.

5. Caja (10) de acuerdo a las reivindicaciones 1 a 4, en donde el piso (12) comprende, en un área adyacente a la primera pared lateral (16b), un área de apoyo para los productos a ser transportados, la cual es mayor que un área de apoyo promediada a través de todo el piso (12).

6. Caja (10) de acuerdo a las reivindicaciones 1 a 5, en donde las paredes laterales (14a, 14b) adyacentes a la primera pared lateral (16b) tienen una primera altura inferior en su extremo adyacente a la primera pared lateral que una segunda altura en su extremo opuesto.

en donde la altura de las paredes laterales (14a, 14b) adyacentes a la primera pared lateral (16b) se eleva de forma continua desde la primera altura a la segunda altura.

7. Caja (10) de acuerdo a las reivindicaciones 1 a 6, en donde las otras paredes laterales (14a, 14b, 16a) no correspondiente a la primera pared lateral (16b) son dispuestas de manera móvil con respecto al piso (12) de manera que pueden ser plegadas en la dirección del piso (12) en un estado plegado, en el cual los mismos son sustancialmente paralelos al piso (12).

8. Caja (10) de acuerdo a las reivindicaciones 1 a 7, en donde una pluralidad de mandriles (22a, 22b) son dispuestos en el piso (12) de la caja (10), los cuales son implementados de manera que pueden sostener botellas dispuestas en la caja.

9. Caja (10) de acuerdo a la reivindicación 8, en donde la altura de los mandriles (22a, 22b) en la dirección vertical (18) no excede la altura de extracción (20) de la primera pared lateral (16b).

10. Caja (10) de acuerdo a una de las reivindicaciones 8 ó 9, en donde los mandriles (22a, 22b) comprenden un área limitante exterior que se extiende en una dirección vertical (18) desde el piso (12) hacia la parte superior, cuya altura varía a lo largo de la circunferencia exterior del mandril.

11. Caja (10) de acuerdo a la reivindicación 10, en donde al menos un mandril (22a) comprende un área de superficie limitante (75) limitando el mandril (22a) en una dirección paralela a la primera pared lateral (16b), la cual es de una altura inferior que la segunda área de superficie limitante (76) limitando el mandril (22a) en una dirección de la primera pared lateral (16b).

12. Caja (10) de acuerdo a una de las reivindicaciones 8 a 11, en donde el área limitante del mandril (22a) comprende una sección transversal sustancialmente en forma de rombo paralela al piso, donde una de las puntas del rombo apuntan en la dirección de la primera pared lateral (16b).

13. Caja (10) de acuerdo a la reivindicación 12, en donde el área limitante exterior del mandril (22a) es curvada hacia el interior de una manera cóncava entre las puntas de la sección transversal en forma de rombo.

14. Caja (10) de acuerdo a la reivindicación 13, en donde el radio de las curvaturas corresponden aproximadamente al radio del cuerpo de una botella sostenida en la caja.

15. Caja (10) de acuerdo a las reivindicaciones 1 a 14, en donde la primera pared lateral (16b) es conectada al piso (12) en una manera desmontable.