(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 607 233**

(21) Número de solicitud: 201400412

(51) Int. Cl.:

B65D 27/06 (2006.01)

(12) INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA R1

(22) Fecha de presentación:

23.05.2014

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

29.03.2017

(88) Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:
05.06.2017

(71) Solicitantes:

HERNÁNDEZ TÁRRAGA, Manuel (100.0%)
Callejón de San José, 8 - 1º Izda y dcha.
02002 Albacete ES

(72) Inventor/es:

HERNÁNDEZ TÁRRAGA, Manuel

(74) Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

(54) Título: **Sistema de reutilización múltiple de envases de correo, mensajería y transporte convencional, uso y procedimiento de uso.**

(57) Resumen:
Sistema de reutilización múltiple de envases de correo, mensajería y transporte convencional, uso y procedimiento de uso.
Constituido a partir de la reutilización de al menos tres veces de los envases de correo, mensajería y transporte convencional, convenientemente adaptados para dicha reutilización mediante cierre y apertura de solapas inviolables, escamoteables y yuxtapuestas en abanico, y que además son 100% reciclables, superponiendo al menos tres solapas escamoteables y yuxtapuestas, quedando la primera solapa independientemente posicionada con respecto de las solapas segunda, tercera o más y quedando las solapas yuxtapuestas y escamoteables segunda, tercera o más posicionadas en el interior del envase por termo sellado, o adhesivado, dependiendo del material que se emplee en cada envase. Los envases pueden ser permeables, impermeables, 100% biodegradables, 100% compostables y pirorresistentes.

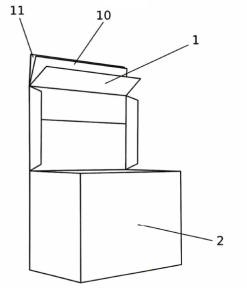

FIG 1

ES 2 607 233 R1

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 201400412

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 23.05.2014

(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** ***B65D27/06*** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	(56) Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
Y	US 4354631 A (STEVENSON MAYNE B) 19/10/1982, Descripción; figuras 1 - 5.	1-6
Y	US 5052613 A (LIN SHENG-CHI) 01/10/1991, Descripción; figuras 8 - 10.	1-6
A	US 5271553 A (KIM MYUN HO) 21/12/1993, Descripción; figuras 1 - 8.	1-6
A	US 2002023948 A1 (GILLESPIE HENRY CARTER GILLESPIE IV HENRY CARTER) 28/02/2002, descripción; figuras 1 - 8.	1-6
A	GB 191203476 A (SCOTT WILLIAM JAMES IRVING) 08/08/1912, Descripción; figuras 1 - 2.	1-6
A	WO 2008024250 A2 (ECOENVELOPES LLC et al.) 28/02/2008, Descripción; figuras 1 - 13.	1-6

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia
Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
A: refleja el estado de la técnica
O: referido a divulgación no escrita
P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones ☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe	Examinador	Página
24.05.2017	J. C. Moreno Rodriguez	1/5

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

B65D

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 24.05.2017

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones	1-6	**SI**
	Reivindicaciones		**NO**
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones		**SI**
	Reivindicaciones	1-6	**NO**

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	US 4354631 A (STEVENSON MAYNE B)	19.10.1982
D02	US 5052613 A (LIN SHENG-CHI)	01.10.1991
D03	US 5271553 A (KIM MYUN HO)	21.12.1993
D04	US 2002023948 A1 (GILLESPIE HENRY CARTER GILLESPIE IV HENRY CARTER)	28.02.2002
D05	GB 191203476 A (SCOTT WILLIAM JAMES IRVING)	08.08.1912
D06	WO 2008024250 A2 (ECOENVELOPES LLC et al.)	28.02.2008

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

El objeto dela invención recogido en la reivindicación independiente 1 es un sistema de reutilización múltiple de envases de correo, mensajería y transporte convencional, constituido a partir de envases de correo y mensajería convenientemente adaptados para su reutilización que consta de solapas de cierre y apertura inviolables, escamoteables y yuxtapuestas en abanico, las cuales son al 100 % reciclables, estando superpuestas al menos tres de dichas solapas, quedando la primera solapa independientemente posicionada con respecto a las solapas 2,3 o más y estas posicionadas en el interior del envase sin sujeción, presentando cada una de dichas solapas inviolables, yuxtapuestas y escamoteables un autoadhesivo en su reverso, entre una zona troquelada de fácil apertura y una zona troquelada de fácil rasgado en la que se lee el siguiente mensaje: Tirar-Abrir/Throw-Open, mientras que por la parte superior presenta cada solapa en toda su longitud y en su reverso un autoadhesivo del tipo inviolable de un solo uso, protegido por una cinta protectora, y otro autoadhesivo normal, no inviolable o removible, protegido con una cinta protectora en la parte inferior, fijado en el centro y a los extremos de todas las solapas removibles por su parte inferior.

El documento D01 divulga un sistema de cubierta o envoltura, que puede ser empleado y reutilizado para el envío de correo o mensajería y que previamente a su uso debe ser montado, que consta de solapas (30,42) de cierre y apertura escamoteables y yuxtapuestas en abanico, estando superpuestas dichas solapas, quedando la primera solapa (42) independientemente posicionada con respecto a la segunda solapa (30), quedando esta posicionada en el interior del sobre, constituido con anterioridad, sin sujeción, presentando cada una de dichas solapas, yuxtapuestas y escamoteables un autoadhesivo (46, 34) en su reverso, presentando además la segunda solapa una zona troquelada de fácil rasgado (32) para la eliminación de dicha solapa de cara a la reutilización del sistema. Cada solapa en su anverso puede presentar los datos necesarios de para el envío a realizar e instrucciones para la utilización correcta del sistema que permita su reutilización (descripción y figuras 1-5).

Aun cuando el objeto de la invención divulgado en D01, no está previsto para su acoplamiento a un sobre o envase convencional, sino para su constitución en un sobre reutilizable, es susceptible de ser empleado a tal fin, al presentar inicialmente una disposición plana con dos zonas laterales de adhesivo que habilitan su fijación
Por otro lado, la aplicación al sistema de dos o más pestañas, con zona de fácil rasgado para su eliminación, que habiliten la utilización más de dos veces del envase, carece de actividad inventiva.

La diferencia entre el objeto de la invención recogido en la reivindicación 1, y el objeto de la invención divulgado en el documento D01, es que en este último las pestañas no son inviolables, al no presentar la combinación de dos tipos de adhesivo que hagan que un fragmento de la solapa empleada quede fijada al sobre o envase una vez que el mismo es abierto.

Sin embargo, esta diferencia, así como el efecto técnico asociado se encuentran recogidos en el documento D02.
En este documento D02 se divulga un sobre de correo de reenvío múltiple que presenta una pestaña (18) que incluye tres zonas circulares (44,46 y 48) con contornos fácilmente rasgables (44,46 y 48). La cara interior de estas perforaciones se encuentra recubierta por un pegamento inviolable, mientras que el resto de la superficie de la pestaña (18) se encuentra cubierta de un pegamento sensible a la humedad, apto para ser reutilizado. Toda la pestaña se encuentra cubierta en su cara interior, protegiendo la zona encolada, por un papel protector (50), que se despega cuando se quiere emplear dicha pestaña.
Cuando se produce la apertura del sobre (10), las zonas circulares (44,46 y 48) quedaran adheridas al sobre, siendo un indicativo de apertura del mismo.

Para un experto en la materia resultaría obvia la combinación de estos dos documentos con el fin de servir como sistema de señalización de aperturas indebidas del sobre.

En relación a la reivindicación 4, para el experto en la materia, resultaría obvio a la vista de la combinación de los documentos D01 y D02, de cara a poder realizar por un lado la apertura del sobre y por otro, la eliminación de la sección de datos de envío, manteniendo una zona de la solapa adherida al sobre como muestra de apertura previa del mismo, la distribución de los adhesivos inviolables y no inviolable en franjas alternas, como se reivindica en la reivindicación 1, separadas estas por tiras de fácil rasgado.

Por ello a la vista de la combinación de los documentos D01 y D02, las reivindicaciones 1-4 carecen de actividad inventiva.

La reivindicación independiente 5 hace referencia al uso del sistema de reutilización múltiple previamente reivindicado, y la reivindicación independiente 6 hace referencia al procedimiento de uso del mismo.

A la vista de la combinación de los documentos D01 y D02, dichas reivindicaciones carecen de actividad inventiva.

Los documentos D03- D06 son ejemplos relevantes del estado de la técnica pertinente