

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0005084

CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)

Palabras clave utilizadas Straw, pouch, cut*, line*, perforat*, round*, circle, duct, rod, linear , end*, base, funnel, container

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: B65D 75/12
CPC:

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)

Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	CO12157642	13-09-2012	1, 5, 9 y 10	Y
Patbase*	US3799914	26-03-1974	-	A
EPOQUE NET*	US2007095846	03-05-2007	-	A
Google Patents	ES2264924	26-09-2001	1	Y
NCBI	Chang-Ren Chen ; Huann-Ming Chou ; Nguyen Vu Lan **	16-05-2011	-	A

*** Categorías especiales de documentos citados:

“**A**” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.
“**E**” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.
“**P**” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

“**X**” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
“**Y**” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.

Literatura no patente

**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.

Chang-Ren Chen ; Huann-Ming Chou ; Nguyen Vu Lan (16-05-2011).Effective heat utilization for energy saving in food and beverage thermal isolated containers. IEEE Xplore.

Fecha del reporte de búsqueda:

06-06-2018