

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2016/0005412

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	vent stuffer extruder barrel cereal flour non regular feed groove extruder die pet food (extruder die) (pet food) ((groove) OR (gap)) (open) (end) (smooth) (surface) (product) (triangle or trapezoidal) feed groove extruder die pet food
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	CIP: A23D, A23K 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	16081252	09/04/2015	-	A
ISA/IPEA	WO2014155113	02/10/2014	13 a 20 (Reiv. 20, Pág. 11, 17)	A
	EP0909536	21/04/1999		A
	EP1800545	21/04/1999		A
	EP2712288	02/04/2014		X,Y
	(WO2012156674)	(22/11/2012)		
	EP1017288	09/10/2002		A
	EP2011404	07/01/2009		A
USPTO	US20100034925	11/02/2010	-	A
Patbase*	US2002090444	11/07/2002	-	A
	US2004052906	18/03/2004	-	A
EPOQUE NET*	CN103229727	07/08/2013	-	A
	KR20090100817	24/09/2009	-	A
Google Patents	CLEXTRAL (2013)	2013	1 a 6, 20 a 22 (Párr., 56, 110, Fig. 4)	Y
	US20080138464	12/06/2008		X,Y
	US20050048180	03/03/2005		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.

** CLEXTRAL. “Pet food & Treats production lines”, <http://www.clextral.com/technologies-and-lines/line-feed/pet-food-production-lines/> 2013.

Fecha del reporte de búsqueda:

16 de octubre de 2018