

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0011412				
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		Crush*, pulverize*, heating, triturate*, grind*, blade*, control, pressure, temperature, speed, velocity, electric, motor, engine, particle, hopper, mill		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: B02C 19/10		
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	CO12082855	16/10/2012	-	A
	CO13258756	10/01/2014	-	A
Patbase*	US1987941	15/01/1935	1 (Pág. 1, Col. 1, líneas 3-9; Pág. 1, Col. 2, líneas 19-26; Pág. 3, líneas 44-48; Pág. 1, Col. 2, líneas 4-9)	Y
	US6432882	13/08/2002	-	A
	US20060157602	20/07/2006	-	A
	US4007675	15/02/1977	-	A
	GB156712	05/01/1922	-	A
ORBIT	US5193754	16/03/1993	1 (Resumen; Col. 8, línea 35; Reivindicación 1; Col. 7, líneas 34-35; Col. 9, líneas 27-41)	y
	WO8903247	20/04/1989	-	A
	KR860003374	23/05/1986	-	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.	
---	--

Fecha del reporte de búsqueda:	09/12/2018
--------------------------------	------------