

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° [OficioNumber] de [DtLetterFinal]

Ref. Expediente N° NC2021/0013439

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2021/0017419		1°	X	2°		3°		Revoca	
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
07/10/2021						X			
Solicitante									
UNIVERSIDAD DE LA SABANA, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)		-	
CRITERIOS DE BÚSQUEDA									
Reivindicaciones objeto de búsqueda				1 a 3					
Palabras clave utilizadas				(beer or beverage) and (freez* or cryo* or ice)					
				Degass* beverage stirr* RPM					
				Degassing and beer and brewing					
				FERMENTED AND BEVERAGE AND DEGASSING AND FREEZ+ AND STIRR*					
				CERVEZA CRIOCONCENTRADA AND DESGASIFICACIÓN AND POLVO					
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda				CIP: A23L 2/08, A61K 36/81					
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)									
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica			Categoría del documento citado ⁽²⁾		
SIPI	NC2016/0001101 07092335 NC2021/0017419	24/08/2016 27/02/2008 17/12/2021	-	-			A A E		
Patbase	LU30473 WO23285683 WO23099089 CN110655998 DE102012219964 DE102005031964	18/06/1952 19/01/2023 08/06/2023 07/01/2020 30/04/2014 11/01/2007	-	-			A E E A A A		
Orbit	US20180116235	03/05/2018	-	-			A		
	JP6342359	13/06/2018					A		
	CN108967790	11/12/2018					A		
	US20190099038	04/04/2019					A		
	US20130209627	15/08/2013					A		
	US8445050	29/09/2004					A		
	US7989014	29/09/2004				A			
	US20140328993	19/11/2012				A			
	US9392813	19/05/2011				A			
	CN107594254	05/09/2017				A			



Oficio N° [OficioNumber] de [DtLetterFinal]

Ref. Expediente N° NC2021/0012646

	US9320766 US20100009032 US20190008187 US20230133105 US7989014 US8445050 US4963370 CN107373236 CN104223221 US8835142 CN114568579 CN106165816 CN107594254	28/02/2012 15/12/2006 20/08/2016 02/04/2021 29/09/2004 29/09/2004 29/02/1988 30/08/2017 17/06/2013 03/04/2009 30/11/2020 17/04/2016 05/09/2017			A A A A A A A A A A A A A
Google patents	US20160230133 US20190200647 US9133428 CN105146614B	11/08/2016 04/07/2019 15/09/2015 16/12/2015	-	-	A A A A
Stn	GB2261442	05/12/2011	-	-	A
(1) Cita completa literatura no patente (LNP)		https://wiki.anton-paar.com/co-es/elaboracion-casera-de-cerveza-tecnicas-de-desgasificacion-de-la-muestra/			
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.		https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/2504/criocom.pdf?sequence=1&isAllowed=y			
O		https://es.scribd.com/document/193116270/4-Pulsos-Crioconcentracion-13			
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx .					
(2) Categorías 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. “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada. “T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “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.					
Fecha del reporte de búsqueda: (24/05/2024)					