

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0006628				
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		Petroleum and liquid gas and MEA and DEA and caustic soda and phosphoric acid and washed		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: B01D 17/02, B01J 13/04		
		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	CO 15166020	15/07/2015	-	A
	CO NC2016/0003543	26/10/2016	-	A
ISA/IPEA (****)	Sin estudio		-	A
EPO	Sin estudio		-	-
USPTO	Sin estudio		-	-
Patbase*	US 2016030856	04/02/2016	-	-
	US 2008312484	18/12/2008	-	A
	US 2008031801	07/02/2008	-	A
Orbit	WO 2005108297	12/01/2006	-	A
	WO 9626796	06/09/1996	-	A
Google	Pino (2011)*	2011	1 (Título Introducción; Pág. 84, Párr. 5 Y 6; Pág. 101, Párr. 4)	Y
	Gutiérrez (2013)**	2013	1 (Título, Resumen; Pág. 8, Párr. 3; Pág. 9, Párr. 1, Tabla 3)	Y
*** 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.				

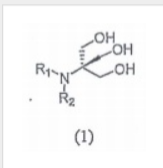
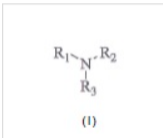
Literatura no patente **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	* Pino Fernando. Endulzamiento del Gas Natural. Escuela de Ingeniera de Petróleo. Universidad del Norte. Venezuela. 2011. **J.P.Gutierrez et al. Diseño del proceso de endulzamiento de gas natural. Simulación y comparación. Instituto de investigaciones para la industria Química. Universidad Nacional de Salta. 2013.
---	--

--	--

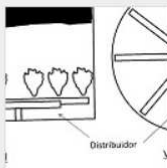
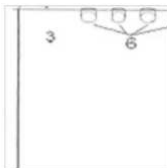
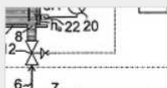
Fecha del reporte de búsqueda:	15-12-2018
--------------------------------	------------

BÚSQUEDA SIPI:

9 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Estado(s)	Examinador Principal	Titular	Sector Tecnológico
☐ 05083957	METODO PARA PRODUCIR CAFE SOLUBLE ENDULZADO Y MOLDEADO EN CUBOS U OTROS VOLUMENES		Abandonada	SIC	EDWIN SVEN SILVA GUTIERREZ	Mecánica
☐ 07089196	UNA PLANTA CON ALTO CONTENIDO DE REBAUDIOSIDA-A		Negada	AMIRA VILLA ROJAS	MORITA KAGUKU KOGYO CO.,LTDA	Productos Biológicos
☐ 14272442	MÉTODO PARA REMOVER LOS GASES DE ÁCIDO COMPRENDIDOS EN HIDROCARBUROS LICUADOS EN DONDE SE MINIMICE LA PÉRDIDA DE ESPECIES DE AMINAS, POR MEDIO DE UNA SOLUCIÓN ACUOSA ABSORBENTE QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DERIVADO DE 2-AMINO-2-(HIDROXIMETIL)PROPAN-1,3-DIOL		Caducado	MAURICIO EDUARDO BUITRAGO CAYCEDO	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC	Productos Químicos
☐ 14274232	MÉTODO PARA REMOVER LOS GASES DE ÁCIDO COMPRENDIDOS EN HIDROCARBUROS LICUADOS EN DONDE SE MINIMICE LA PÉRDIDA DE ESPECIES DE AMINAS, POR MEDIO DE UNA SOLUCIÓN ACUOSA ABSORBENTE QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DERIVADO DE 2-AMINO-2-(HIDROXIMETIL)PROPAN-1,3-DIOL		Concedido	DIANA MILENA SÁNCHEZ LANCHEROS	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC	Productos Químicos

11 Casos asociados

Expediente No.	Título	Figura Característica	Estado (s)	Examinador Principal	Titular	Sector Tecnológico
☐ 09146407	SISTEMA PARA DESHIDRATACION Y DESALADO DE HIDROCARBUROS		Concedido	AMIRA VILLA ROJAS	ECOPETROL S.A.	Procesos Químicos
☐ 10089253	SISTEMA DE DESARENADOR DINÁMICO DE CRUDOS		Concedido	AMIRA VILLA ROJAS	ECOPETROL S.A.	Mecánica
☐ 12042037	UN MEZCLADOR-SEDIMENTADOR, UNA INSTALACIÓN QUE COMPRENDE AL MENOS DOS MEZCLADORES-SEDIMENTADORES Y UN METODO PARA MEDIR Y		Caducado	MAURICIO EDUARDO BUITRAGO CAYCEDO	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC	Productos Químicos