

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0005914

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 Apparatus, Multi-Phase, Density, Petroleum, Dual, Component, Density, Sampler, Device, Mixture.

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: G 01 N 9/00, G 01 N 1/10, G 01 N 1/18, G 01 F 1/84.

CPC: G 01 N 9/32, B 01 D 17/02, G 01 F 1/84, B 01 D 17/0208, G 01 F 1/74

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 (Obligatoria)	CO 2012003563	11/01/2012	--	A
ISA/IPEA (****)	US2004094227	20/05/2004	--	A
EPO	US2009139345	04/06/2009	--	A
USPTO	US2007131283	14/06/2007	--	A
JPO	US2011290035	1/12/2011	--	A
KIPO	US2014158897	12/06/2014	--	A
Patbase*	US 7464755	12/06/2008	--	A
EPOQUE NET*	WO 1996017226	15/08/1995	--	A
Google Patents	US 20110023595	03/02/2011	--	A
Patent Lens	--	--	--	--
Espacenet	GB201515488	27/04/2016	--	A
NCBI	--	--	--	--
IEEE	M. P. Wilson.	2009	--	A

Documentos revisados por el examinador: US2009199653, US2012111571, US2014083950, KR101413302, CN203976539, US2009139345, US2009199653, US2012111571, US2014083950, CN203976539, KR101413302, US2004094227.

Ecuación Epoque: (DUAL AND COMPONENT AND DENSITY AND SAMPLER AND APPARATUS)

*** 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.

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=5429554&contentType=Conference+Publications>

Fecha del reporte de búsqueda:

06/12/2017