

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: 16017306

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 Blast, detonation, control, validation, sequential

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: F42D 1/05

CPC (Opcional):

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)	13162812	09/06/2013	No relevante	A
	14177356	13/08/2014	No relevante	A
	12208096	16/11/2012	No relevante	A
	14139515	27/06/2014	No relevante	A
ISA/IPEA (****)	WO2005/005921		No relevante	A
	US5721493		No relevante	A
	WO02099356		No relevante	A
EPO				
USPTO	US2013/036931		No relevante	A
JPO				
KIPO				
Patbase*				
EPOQUE NET*				
Google Patents				
Patent Lens				
Espacenet				
NCBI				

*** 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.

Influence of explosion parameters on energy distribution of blast vibration signals with wavelet packet analysis. Chunlei Zhang y Ghouseng Zhong .IEEE, 2011, 2234-2237.

Fecha del reporte de búsqueda:

28/06/2017