

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0005570				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
Palabras clave utilizadas		Graphical user interface, tank, truck, crossover		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: G05B 23/02; G06F 3/048		
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	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI	CO 5290352	27/06/2003	-	A
IEEE	E. Sun, X. Zhang and Z. Li	29/12/2011	-	A
WIPO	US 2014/129038	08/05/2014	1, 8, 13 y 14 (Pág. 1, Fl. 10, Párr. 004) (Pág. 3, Fl. 12, Párr. 024) (Pág. 4, Fl. 13, Párr. 029) (Pág. 5, Fl. 14, Párr. 039) (Pág. 6, Fl. 15, Párr. 040) (Pág. 6, Fl. 15, Párr. 043) (Pág. 6, Fl. 15, Párr. 046) (Pág. 7, Fl. 16, Párr. 051) (Pág. 7, Fl. 16, Párr. 054) (Pág. 8, Fl. 17, Párr. 060)	Y
Patbase*	WO 0050335	31/08/2000	1 a 12 y 14 a 19 (Pág. 3, Fl. 5, líneas 24 a 26) (Pág. 4, Fl. 6, línea 30 a Pág. 5, Fl. 7, línea 4) (Pág. 5, Fl. 7, líneas 5 a 7) (Pág. 6, Fl. 8, líneas 5 a 6) (Pág. 6, Fl. 8, líneas 16 a 18) (Pág. 7, Fl. 16, Párr. 052)	Y
EPOQUE NET*	US 4,930,537	05/06/1990	-	A
ORBIT	WO 2013/023129	14/02/2013	-	A
ECUACIÓN EPOQUE: tank and crossover and fuel and truck				
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.		“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.		
“E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.		“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.		
“P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.				

Literatura no patente:	Artículo: E. Sun, X. Zhang and Z. Li, "Internet of Things Based 3D Assisted Driving System for Trucks in Mines," 2011 International Conference on Information Management, Innovation Management and Industrial Engineering, Shenzhen, 2011, pp. 510-513.
------------------------	---

Fecha del reporte de búsqueda:	25 de mayo de 2018
--------------------------------	--------------------