

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: NC2017/0002179

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 Parking, lot, camera, infrared, recognition, stopper, reflection, server, memory, database, RFID, reader, display, screen, monitor, manual, tag, vacancy, occupation,

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: G07B 15/00, G07B 15/02, G07B 15/04, G06K 9/00.

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***
Patbase	KR20160066314	10/06/2016	-	A
	WO09046888	16/04/2009	-	A
	CN205584393	14/09/2016	-	A
	CN106710011	24/05/2017	-	A
Google Patents	US 8,279,088	02/10/2012	-	A
	US 2010/0066515	18/03/2010	-	A
	US 7,471,189	30/12/2008	-	A
	US 6,081,206	27/06/200	-	A
	US 2014/0210646	31/07/2014	-	A
	US 7,116,246	03/10/2006	-	A
	US 2014/0036076	06/02/2014	-	A
	US 8,279,088	02/10/2012	Reiv. 2 (Pág. 5, Col. 2, líneas 36 a 38); (Pág. 6, Col. 3, líneas 29 a 31). Reiv. 3 (Pág. 5, Col. 2, líneas 36 a 38); (Pág. 6, Col. 3, líneas 20 a 28); (Pág. 6, Col. 3, líneas 29 a 31). Reiv. 4 (Pág. 58, Fl. 2, líneas 31 a 34); (Pág. 6, Col. 4, líneas 58 a 68).	X
	US 2012/0280836	08/11/2012	Reiv. 5 (Pág. 2, Fl. 9, Párr. 0018); (Pág. 2, Fl. 9, Párr. 0021); (Pág. 3, Fl. 10, Párr. 0028); (Pág. 3, Fl. 10, Párr. 0031).	X
	US 2013/0113936	09/05/2013	Reiv. 6 (Pág. 4, Fl. 20, Párr. 0046); (Pág. 4, Fl. 20, Párr. 0050); (Pág. 5, Fl. 21, Párr. 0067); (Pág. 9, Fl. 25, Párr. 0165).	X
EPOQUE	KR101611258	12/04/2016	-	A
	CN204242408	01/04/2015	-	A
IEEE xplore	"Vacant parking space detector for outdoor parking lot by using surveillance camera and FCM classifier"*	02/10/2009	-	A
	"Scalable real-time parking lot classification: An evaluation of image features and	01/10/2015	-	A

supervised learning algorithms***			
*** 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	* “Vacant parking space detector for outdoor parking lot by using surveillance camera and FCM classifier”; H. Ichihashi, A. Notsu, K. Honda; ISBN 978-1-4244-3596-8; 02/10/2009; http://ieeexplore.ieee.org/document/5277099/ ** “Scalable real-time parking lot classification: An evaluation of image features and supervised learning algorithms”; Marc Tschentscher, Christian Koch, Markus König; ISBN 978-1-4799-1960-4; http://ieeexplore.ieee.org/document/7280319/
------------------------------	---

Fecha del reporte de búsqueda:	05/07/2017
---------------------------------------	------------