

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2018/0000166				
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		Motor, rotor, stator, disk, magnet, coil, sensor, core, direct, current, hall		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: H02K 21/20, H02K 21/14 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	US20030098660	29/05/2003	-	A
	US6812615	02/11/2004	-	A
	US4620139	28/10/1986	-	A
	CN201167268	17/12/2008	-	A
SIPI	93398905	13/02/1995	-	A
	92146768	30/07/1994	-	A
	11181270	29/06/2012	-	A
Google Patents	US6492756	10/12/2002	Reiv. 1, 5, 6, 8, 9 ((Pág. 2, Fl. 18, Párr. 0036); (Pág. 2, Fl. 18, Párr. 0031); (Pág. 2, Fl. 18, Párr. 0037); (Pág. 3, Fl. 19, Párr. 0044); (Fl. 2, Fig. 2B); (Pág. 4, Fl. 20, Párr. 0052)).	Y
	US4883997	28/11/1989	-	A
	US3611082	05/10/1971	-	A
IEEE	Anurag Khergade; S. B. Bodkhe; Ashwani Kumar Rana ¹	06/10/2016	-	E
	W. Gruber; T. Nussbaumer; H. Grabner; W. Amrhein ²	20/05/2010	-	A
	Thomas Stallinger; Wolfgang Gruber; Wolfgang Amrhein ³	16/06/2009	-	A
Orbit	ITMI930685	06/04/1992	-	A
	DE102014010769	22/07/2014	-	A
	WO199301644	13/02/1993	-	A
	CN1633013	08/12/2004	-	A
EPOQUE	CN104811105	29/07/2015	-	A
	US4704566	03/11/1987	-	A
	CN1889341	03/01/2007	-	A
EPO	US20130038158	14/02/2013	Reiv. 1 a 4, 10 ((Fl. 13, Col. 7, líneas 4 a 9); (Fl. 13, Col. 7, líneas 8 a 20); (Pág. 9, Col. 14, líneas 9 a 14); (Pág. 9, Col. 14, líneas 5 a 9)).	Y
	US20120249035	04/10/2012	-	A
*** 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		

“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.	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	¹ Khergade, A., Bodkhe, S. B., & Rana, A. K. (2016, March). Closed loop control of axial flux permanent magnet BLDC motor for electric vehicles. In Power Systems (ICPS), 2016 IEEE 6th International Conference on (pp. 1-6). IEEE. ² Gruber, W., Nussbaumer, T., Grabner, H., & Amrhein, W. (2010). Wide air gap and large-scale bearingless segment motor with six stator elements. IEEE Transactions on Magnetics, 46(6), 2438-2441. ³ Stallinger, T., Gruber, W., & Amrhein, W. (2009, May). Bearingless segment motor with a consequent pole rotor. In Electric Machines and Drives Conference, 2009. IEMDC'09. IEEE International (pp. 1374-1380). IEEE.
Fecha del reporte de búsqueda:	15/06/2018