

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: 16004665				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
Palabras clave utilizadas		Electric field, meas*, asymmetric, asymmetr*, angular frequency, motor, speed control, frequency, speed, control, turn*, rotat*, electric field meas*, zero cross*, velocity, electric, field		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: G01W 1/16; G01R 1/30.		
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 6920056	10/04/2014	-	A
IEEE	Artículo*	2002	-	A
GOOGLE	Tesis de doctorado*	11/10/2013	2 (Pág. 57, Fl. 77, Párr. 002) (Pág. 56, Fl. 76, Párr. 005 a Pág. 57, Fl. 57, Párr. 001)	X
			1 y 3 (Pág. 48, Fl. 68, Párr. 003) (Pág. 52, Fl. 72, Párr. 001) (Pág. 55, Fl. 75, Párr. 002) (Pág. 56, Fl. 76, Párr. 005 a Pág. 57, Fl. 57, Párr. 001) (Pág. 57, Fl. 77, Párr. 002) (Pág. 60, Fl. 80, Párr. 001) (Pág. 61, Fl. 81, Párr. 002) (Pág. 159, Fl. 179, Párr. 002)	Y
Patbase*	US 2011/062968	17/03/2011	1 (Pág. 1, Fl. 5, Párr. 016) (Pág. 2, Fl. 6, Párr. 024) (Pág. 3, Fl. 7, Párr. 034)	Y
	US 8,010,289	30/08/2011	3 (Pág. 4, Fl. 24, líneas 11 a 13) (Pág. 28, Col. 12, líneas 15 a 28)	
EPOQUE NET*	GB 801924	24/09/1958	-	A
ECUACIÓN EPOQUE: electric and field and (speed or velocity) and control and motor and asymmetr+				
*** 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.	

Literatura no patente:		Reporte técnico:
		* Desempeño de Sensores de Campo Electrostático en Sistemas de Alerta de Tormentas. H. Aranguren, Universidad Nacional de Colombia, 2013. Págs. 1-183.

	Artículo: U. Suissa and B. Z. Kaplan, "Classifying DC/ULF electric field sensors by their Thevenin representation," The 22nd Convention on Electrical and Electronics Engineers in Israel, 2002., 2002, pp. 316-318.
--	--

Fecha del reporte de búsqueda:	19 de julio de 2017
--------------------------------	---------------------

RESULTADOS EPOQUE:

1/9	© EPODOC / EPO
PN	- CN204559453U U 20150812
TI	- Brushless coil direct current motor control system that stimulates magnetism

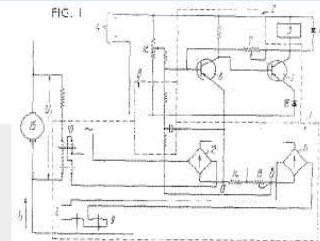
2/9	© EPODOC / EPO
PN	- CN203867777U U 20141008
TI	- Individual pitch changing system based on electric effective damping

3/9	© EPODOC / EPO
PN	- CN103835881 A 20140604
TI	- (A) Electric and effective damping based independent paddle switching system and method

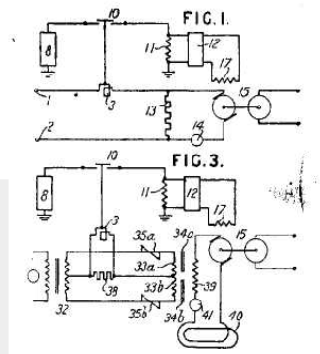
4/9	© EPODOC / EPO
PN	- CN102332857 A 20120125
TI	- (A B) Method for detecting position of hub motor of PET-CT (Positron Emission Tomography-Computed Tomography) machine on basis of magnetic ring and Hall sensor

5/9	© EPODOC / EPO
PN	- CN101299553 A 20081105
TI	- Non-bearing switch reluctance motor complete-period electrification operating control method

6/9	© EPODOC / EPO
PN	- GB1171265 A 19691119
TI	- Improvements in or relating to Locomotive Electric Traction Systems



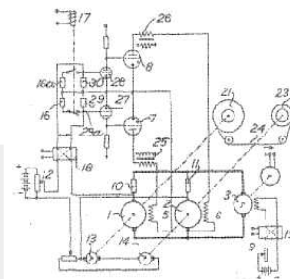
7/9	© EPODOC / EPO
PN	- GB801924 A 19580924
TI	- Improvements in or relating to electrical measuring apparatus for current or magnetic fields



8/9 © EPODOC / EPO

PN - [GB782776](#) A 19570911

TI - Improvements in or relating to the regulation of direct-current motors



9/9 © EPODOC / EPO

PN - [GB343766](#) A 19310226

TI - Improvements in **control** systems for **electric** motors

