

Ref. Expediente N° NC2021/0000829

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2021/0000829		1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/US2019/030253		1 de mayo de 2019							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
29/06/2018				X					
Solicitante									
LT (USA), CORPORATION									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)		-	
CRITERIOS DE BÚSQUEDA									
Reivindicaciones objeto de búsqueda				1 a 17					
Palabras clave utilizadas				Phase adjuster, converter, PWM, phase synchronization, phase shift					
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda				CIP:	H02M 7/42, H02M 7/515, H02M 7/527, H02M 1/088, H02M 1/092				
				CPC:	G05F1/67, H02J3/381, H02J3/44, H02J5/00, H02M1/007, H02M3/156, H02M7/4807, H02M7/49, H02M7/497, H02S40/32, H02J2300/24, H02J2300/26, H02M1/007, Y02E10/56				
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)									
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica				Categoría del documento citado ⁽²⁾	
SIPI	CO95046719	08/05/1998	-	-				A	
	NC2020/0002585	01/04/2020						A	
	NC2020/0007119	19/06/2020						T	
ISA	US8471409	05/07/2012	-	-				A	
	US2012/0275196	01/11/2012	-	-				A	
	US2006/0181906	17/08/2006	-	-				A	
EPO	US2012/081933	05/04/2012	-	-				A	
	US2017/149250	25/05/2017	-	-				A	
	US2018/166975	14/06/2018	-	-				A	
USPTO	US2017/033865	02/02/2017	-	-				A	
	US2013/0314948	28/11/2013	-	-				A	
	US2017/0317643	02/11/2017	-	-				A	
	US6058032	02/05/2000	-	-				A	
	US2016/0276837	22/09/2016	-	-				A	
	US2015/0043254	12/02/2015	-	-				A	
JPO	WO2012149274	01/11/2012	-	-				A	
	US20120170336	25/06/2013	-	-				A	
	US20060181906	17/08/2006	-	-				A	
Patbase	US2012106218	03/05/2012	-	-				A	
	US2001033502	25/10/2001	-	-				A	



Oficio N° [OficioNumber] de [DtLetterFinal]

Ref. Expediente N° NC2021/0000829

	US2009183760	29/06/2016	-	-	A
	US6049474	11/04/2000	-	-	A
	US2015102669	16/04/2015	-	-	A
	WO15150740	08/10/2015	-	-	A
Googlepatent	US2017/0338651	23/11/2017	-	-	A
	US2012/0170336	05/07/2012	-	-	A
	WO2012149274	01/11/2012	-	-	A
(1) Cita completa literatura no patente (LNP)					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.					
O					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.					
(2) Categorías 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. “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada. “T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “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.					
Fecha del reporte de búsqueda: (06/16/2023)					

