

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2019/0006671		1°		2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/CL2017/050081		21 de diciembre de 2017							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
22/12/2016				X					
Solicitante									
UNIVERSIDAD DE CHILE									
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 7
Palabras clave utilizadas	Superimposed, shifter, radiofrequency, RF, amplifier, directional, scan*, matrix, radiovision, electromagnetic, emission, portable, spectrum, phase, adjust*, synthesis, directive, beam, radiation, location, control, algorithms, antenna, sweep*, superimposed, overlap, visual, image, video, camera, array.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: G01S 3/72

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	CO12034704	28/02/2012	-	-	A
	CO07027449	20/03/2007	-	-	A
WIPO	WO2016007457A1	14/01/2016	-	-	A
	WO2017004689A1	12/01/2017	-	-	E
	EP2246934A1	3/11/2010	-	-	A
EPO	GB2535708A	31/08/2016	-	-	A
	WO2015054835A1	23/04/2015	-	-	A
USPTO	US2015022421A1	22/01/2015	-	-	A
	US6693590B1	17/02/2004	-	-	A
	US2008103695A1	1/05/2008	-	-	A
	US2008106467A1	8/05/2008	-	-	A
	US2011273347A1	10/11/2011	-	-	A
	US2009103595A1	23/04/2009	-	-	A
	US2015316641A1	5/11/2015	-	-	A
	US7602337B2	13/10/2009	-	-	A
	US2017074664A1	16/03/2017	-	-	E
	US6504510B2	7/01/2003	-	-	A
	US2002173268A1	21/11/2002	-	-	A
	US2007055140A1	8/03/2007	-	-	A
	US9560060B2	31/01/2017	-	-	E
	US2010020166A1	28/01/2010	-	-	A
	US2016087349A1	24/03/2016	-	-	A
	US2010135671A1	3/06/2010	-	-	A
	US2015123672A1	7/05/2015	-	-	A
	US2009146895A1	11/06/2009	-	-	A
	US2016317621A1	3/11/2016	-	-	A
	US5625409 A	29/04/1997	-	-	A
	US2009027267A1	29/01/2009	-	-	A
	US2007192910A1	16/08/2007	-	-	A
	US2019000049A1	3/01/2019	-	-	E
	US2015042505A1	12/02/2015	-	-	A
	US2003179138A1	25/09/2003	-	-	A
	US10049434B2	14/08/2018	-	-	E
	US2009102716A1	23/04/2009	-	-	A
	US9083449B2	15/07/2015	-	-	A
	US20160006121A1	7/01/2016	-	-	A
	US20160214534A1	28/07/2016	-	-	A
Patbase	US2020044321	06/02/2020	-	-	E
	US11169240	09/11/2021	-	-	E
Googlepatent	US9344176	17/05/2016	-	-	A
	US10141993	27/11/2018	-	-	E
	CN103718474	15/03/2017	-	-	A
	CN106031068	28/05/2019	-	-	A
Orbit	US10802112	17/09/2018	-	-	E

(1) Cita completa literatura no patente (LNP)

		INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES	
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. <i>Nombre de la revista</i>. <i>Volumen</i>(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 (01/12/2021)			
Examinador FREDDY ALEXANDER VELANDIA VIVAS			