

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2018/0001231		1°		2°	X	3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/US2016/044081		26 de julio de 2016							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
31/07/2015				X					
Solicitante									
VIASAT INC.									
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 26
Palabras clave utilizadas	Satellite, flexible, constellation, configuration, pathways, terra-link, cross-link, traffic, forward-channel, return-channel, capacity, dynamical*, configurable, switch*, beamforming, timeslots, schedule.
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: H04B 7/185, H04B 7/204

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	CO98050513	03/09/1998	-	-	A
WIPO	US6125261	26/09/2000	-	-	A
	US2001018327	30/08/2011	-	-	A
	US2004157554	12/08/2004	-	-	A
	EP1052869	15/11/2000	-	-	A
	US8340016	25/12/2012	-	-	A
USPTO	US6377561	23/04/2002	-	-	A
	US2013097664	18/04/2013	-	-	A
	US2011268158	3/11/2011	-	-	A
	US7970345	28/06/2011	-	-	A
	US6058307	2/05/2000	-	-	A
	US6243580	5/06/2001	-	-	A
	US2003045241	6/03/2003	-	-	A
	US2013039264	14/02/2013	-	-	A
	US6157624	5/12/2000	-	-	A
	US2009213782	27/08/2009	-	-	A
	US2013051382	28/02/2013	-	-	A
	US8401467	19/03/2013	-	-	A
	US2016204854	14/07/2016	-	-	E
	US8514820	20/08/2013	-	-	A
	US2018048371	15/02/2018	-	-	E
	US9954601	24/04/2018	-	-	E
	US9893800	13/02/2018	-	-	E
	US2015271730	24/09/2015	-	-	E
	US2013329630	12/12/2013	-	-	A
	US2008064328	13/03/2008	-	-	A
	US7058403	6/06/2006	-	-	A
	US8542629	24/09/2013	-	-	A
	US8170474	01/05/2012	-	-	A
	US6032041	29/02/2000	-	-	A
	US5890679	6/04/1999	-	-	A
	US6636721	21/10/2003	-	-	A
	US2013019144	17/01/2013	-	-	A
	US2007135051	14/06/2007	-	-	A
	US2015333877	19/11/2015	-	-	E
	US2015063426	5/03/2015	-	-	A
	US7630682	8/12/2009	-	-	A
	US10090911	2/10/2018	-	-	E
	US6339707	15/01/2002	-	-	A
	US6996372	7/02/2006	-	-	A
	US9848370	19/12/2017	-	-	E
	US8041592	18/10/2011	-	-	A
	US9876562	23/01/2018	-	-	E
	US2012263042	18/10/2012	-	-	A
	US8797966	5/08/2014	-	-	A
	US2017093482	30/03/2017	-	-	E
	US10187141	22/01/2019	-	-	E

US2009144102	4/06/2009	-	-	A
US8533767	10/09/2013	-	-	A
US6522643	18/02/2003	-	-	A
US9484637	01/11/2016	-	-	A
US10200114	5/02/2019	-	-	E
US8630580	14/01/2014	-	-	A
US2017027017	26/01/2017	-	-	E
US2017026205	26/01/2017	-	-	E
US9763167	12/09/2017	-	-	E
US9883405	30/01/2018	-	-	E
US9037078	19/05/2015	-	-	A
US2015341077	26/11/2015	-	-	E
US8660482	25/02/2014	-	-	A
US2007097852	13/05/2007	-	-	A
US2014286236	25/09/2014	-	-	A
US2018198518	12/07/2018	-	-	E
US8509144	13/08/2013	-	-	A
US8660481	25/02/2014	-	-	A
US9883242	30/01/2018	-	-	E
US8494445	23/07/2013	-	-	A
US2016037434	4/02/2016	-	-	E
US10075231	11/09/2018	-	-	E
US8254832	28/08/2012	-	-	A
US2008311844	18/12/2008	-	-	A
US10136438	20/11/2018	-	-	E
US8520561	27/08/2013	-	-	A
US2012320739	20/12/2012	-	-	A
US2012063304	15/03/2012	-	-	A
US6850497	01/02/2005	-	-	A
US10263692	16/04/2019	-	-	E
US2019140872	9/05/2019	-	-	E
US7630986	8/12/2009	-	-	A
US5999797	7/12/1999	-	-	A
US9386550	5/07/2016	-	-	E
US2004157554	12/08/2004	-	-	A
US2017288769	5/10/2017	-	-	E
US10211911	19/02/2019	-	-	E
US9941967	10/04/2018	-	-	E
US9686050	20/06/2017	-	-	E
US10048745	14/08/2018	-	-	E
US9991949	5/06/2018	-	-	E
US8031722	4/10/2011	-	-	A
US2013070666	21/03/2013	-	-	A
US2012054211	01/03/2012	-	-	A
US9819982	14/11/2017	-	-	E
US2012060184	8/03/2012	-	-	A
US2013114442	9/05/2013	-	-	A
US2003050072	13/03/2003	-	-	A
US2003045289	6/03/2003	-	-	A
US2014269684	18/09/2014	-	-	A
US2012147939	14/06/2012	-	-	A
US8340592	25/12/2012	-	-	A
US2019082481	14/03/2019	-	-	E
US9345038	17/05/2016	-	-	E
US7324056	29/01/2008	-	-	A
US8918047	23/12/2014	-	-	A
US2004058646	25/03/2004	-	-	A
US2001018327	30/08/2001	-	-	A
US8218476	10/07/2012	-	-	A
US2015358964	10/12/2015	-	-	E
US8121536	21/02/2012	-	-	A
US8144643	27/03/2012	-	-	A
US6542739	01/04/2003	-	-	A
US10142011	27/11/2018	-	-	E
US2016360255	8/12/2016	-	-	E
US9456247	27/09/2016	-	-	E
US9495415	15/11/2016	-	-	E
US8805275	12/08/2014	-	-	A
US7180873	20/02/2007	-	-	A
US8285225	9/10/2012	-	-	A
US5825325	20/10/1998	-	-	A
US2002077099	20/06/2002	-	-	A
US2011268017	3/11/2011	-	-	A
US5839053	17/11/1998	-	-	A
US7750863	6/07/2010	-	-	A
US2006023717	2/02/2006	-	-	A
US6295283	25/09/2001	-	-	A
US2018314320	01/11/2018	-	-	E
US2014371952	18/12/2014	-	-	A

			INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES		
	US9780859 US2016277096 US10084535 US2015201401 US10084533 US6856845 US10193612 US2014219124 US6625129 US10084532 US10069553 US8538323 US2002178263 US9184829 US2009100477 US6267329 US10079636 US10177947 US10079633 US6665518 US2014355494 US2004225391 US2002159403	3/10/2017 22/09/2016 25/09/2018 16/07/2015 25/09/2018 15/02/2005 29/01/2019 7/08/2014 23/09/2003 25/09/2018 4/09/2018 17/09/2013 28/11/2002 10/11/2015 16/04/2009 31/07/2001 18/09/2018 8/01/2019 18/09/2018 16/12/2003 4/12/2014 11/11/2004 31/10/2002	- -	- -	E E E A E A E A E E E A A E A A A A A A A A
Patbase	WO16097832	23/06/2016	-	-	E
Epoquenet	AU2016302616	08/02/2018	-	-	E
Googlepatent	CA2841393C	14/05/2019	-	-	E
(1) Cita completa literatura no patente (LNP)					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. <i>Nombre de la revista. 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 28/07/2021					
Examinador Freddy Alexander Velandia Vivas					