

			INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES							
Solicitud No. NC2017/0007390			Examen de patentabilidad							
			1°	X	2°		3°		Revoca	
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) 25/07/2017					Prioridad		Presentación X			
Solicitante JUAN FELIPE CORREA ESCOBAR, Julián SIERRA PÉREZ										
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 19						
Palabras clave utilizadas				Jet blast deflector and flow and vortex generator and ground deflector and turbine aircraft, swirl, plate, end plate						
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda				CIP: B64D 33/00, B64C 23/06						
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	CO92295708	12/01/1988	--	--				A		
ISA	US3037726	05/06/1962	--	--				A		
	US4471924	18/096/1984	--	--				A		
	US5429324	04/07/1995	--	--				A		
	US9056688	16/06/2015	--	--				A		
	US2007113503	24/05/2007	--	--				A		
	US3307809	07/03/1967	--	--				A		
	US3017146	16/01/1962	--	--				A		
Patbase	EP1520942	06/04/2005	--	--				A		
	DE1951422	08/12/1966	--	--				A		
	EP1380691	14/01/2004	--	--				A		
	US2017129593	11/05/2017	--	--				A		
	US4913381	03/04/1990	--	--				A		
	US2011095135	28/04/2011	--	--				A		
	US5348256	20/09/1994	--	--				A		
Orbit	GB868871	25/05/1961	--	--				A		
	WO9640554	19/12/1996	--	--				A		
	EP2368036	28/09/2011	--	--				A		
	EP2548800	23/01/2013	--	--				A		
	US3997132	14/12/1976	--	--				A		
Espacenet	CN103754354	30/04/2014	--	--				A		
	CN102434899	02/05/2012	--	--				A		
	US3937594	10/02/1976	--	--				A		
Invenes	US5598990	04/02/1997	--	--				A		
	DE19909190	14/09/2014	--	--				A		
	ES0315502	01/06/1966	--	--				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.		.Blast Deflectors. (01/09/2011). "50 Years of Jet Blast Deflector Technology". Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=PBSEig6q6GQ								
		Museum of Applied Arts and Sciences. (04/02/2013). "Engineering Excellence 2012 :: Qantas Blast Fence". Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=WC02mIl6SEo								
		Lin J. C. (2002). "Review of research on low-profile vortexgenerators to control boundary-layer separation". <i>Progress Aerospace Sciences</i> . Ed. 38. Pag. 395-396								
⁽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: (21/07/2020)										
Examinador: Daniel Armando Palacios Burgos										