

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2017/0003320		1°	X	2°		3°		Revoca	
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación			
05/04/2017						X			
Solicitante									
FUNDACION UNIVERSIDAD DEL NORTE									
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 10
Palabras clave utilizadas	Conveyor belt, boats, loading, unloading, cargo holds, articulated, plate
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	E04B 7/00, B63B 19/14, B63B 19/203, B63B 19/21.

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	CO00047289	23/06/2000	-	-	A
	NC2016/0004703	28/05/2014	-	-	A
Patbase	US4065002	27/12/1977	-	-	A
	US2005226713	13/10/2005	-	-	A
	CN103204227	17/07/2013	-	-	A
Orbit	JP2633043	04/07/1991	-	-	A
	FR2854618	12/11/2004	-	-	A
	CN204173143	25/02/2015	-	-	A
Solicitante	US20160068233	10/03/2016	-	-	A
	US2844117	22/07/1958	-	-	A
ISA	JP2002302266	18/12/2002	-	-	A
Espacenet	GB158323	31/01/1921	-	-	A
	US2750914	19/06/1956	-	-	A
	DE3009139	24/09/1981	-	-	A
Google patents	JP4199113	20/01/2005	-	-	A
	KR20070100328	10/10/2007	-	-	A
	US3202266	24/08/1965	-	-	A
	US3763764	09/10/1973	-	-	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.			“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.		
“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.			“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.		



INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES

“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.

“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 (12/11/2019)

Examinador: Juan David Davila Sulbaran