



Superintendencia de
Industria y Comercio

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° [OficioNumber] de [DtLetterFinal]

Ref. Expediente N° NC2022/0004397

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No. NC2022/0004397		Examen de patentabilidad							
		1°	--	2°	--	3°	X	Revoca	--
Solicitud Internacional No. PCT/EP2020/076025		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) 17 de septiembre de 2020							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) 18/09/2019				Prioridad X		Presentación --			
Solicitante YARA INTERNATIONAL ASA.									
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 23.							
Palabras clave utilizadas		Device, image, picture, photo, pattern, processing, calibrate, nutrient, nitrogen, plant, case, wall, sheet, plate, color, light, smartphone, method, processing, deficiency.							
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda		CIP: A01G 7/06, A01G 7/00, G03B 15/06, H04N 1/60, G01J 3/02, G01N 21/84, H04N 1/00, G06T 7/00.							
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	CO15266368	09/11/2015	--	--				A	
ISA	WO2016106215	30/06/2016	--	--				A	
	WO2018122242	05/07/2018	--	--				A	
WIPO	US8724979	13/05/2014	--	--				A	
	US6734973	11/05/2004	--	--				A	
EPO	EP3477271	01/05/2019	--	--				A	
	US2018003686	04/01/2018	--	--				A	
CNIPA	JP2005250628	15/09/2005	--	--				A	
	FR3028038	06/05/2016	--	--				A	
Patbase	US2013235183	12/09/2013	--	--				A	
	US2015059626	05/03/2015	--	--				A	
Orbit	US20080261824	06/05/2010	--	--				A	
	US9072798	19/07/2012	--	--				A	
Espacenet	US2017006781	12/01/2017	--	--				A	
	CN102564593	11/07/2012	--	--				A	
Googlepatent	US7911517	22/03/2011	--	--				A	
	US9213905	15/12/2015	--	--				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, OX, OY o bien OA. “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: (17/09/2024)									

