

	INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD	Código: PI02- F21
		Versión: 3
		Fecha: 2025-09-26
		Página 1 de 2

Solicitud No.				Examen de patentabilidad							
NC2022/0007623				1°	-	2°	-	3°	X	Revoca	X
Fecha de determinación estado de la técnica						Prioridad			Presentación		
31/06/2023						-			X		
Solicitante											
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER											
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:											
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25	-	Art. 81	-	Art. 82	-

CRITERIOS DE BÚSQUEDA											
Reivindicaciones objeto de búsqueda				1 a 10							
Palabras clave utilizadas				Faced, brick, angle*, chamber, heat, isolat*, thermal							
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda				CIP:	E04B 2/00, E04B 2/42, E04C 1/00, E04C 1/39, E04C 2/00, E04B 1/00.						

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	NC2019/0011044 NC2019/0011051 NC2022/0007342	04/10/2019 04/10/2019 27/05/2022	-	-	A A A
Patbase	ES2258389 CN105908930 US2008120931	16/08/2006 31/08/2016 29/05/2008	-	-	A A A
Orbit	CN205712679* RU2012152725 ES2364168 WO2006/037824 CN101424117	23/11/2016 20/06/2014 26/08/2011 13/04/2006 06/05/2009	-	-	A A A A A
Espacenet	GB2196033 US1832074 US2036131	20/04/1988 17/11/1931 31/03/1936	-	-	A A A
Google patents	WO2017/095249 WO2009/099345	-08/06/2017 13/08/2009	-	-	A 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.		DÍAZ FUENTES, et. Al. (2020) “Exploration of types of ventilated air chambers to improve thermal efficiency of bricks in fired clay” Recuperado de: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1708/1/012011 MAKRYGIANNIS, KARALIS (2023) “Optimizing Building Thermal Insulation: “The Impact of Brick Geometry and Thermal Coefficient on Energy Efficiency and Comfort” Recuperado de: https://www.mdpi.com/2571-6131/6/3/89			

AUTORIZACION DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES	
Podrá consultar la Política de Tratamiento de Datos Personales en el siguiente enlace, en la cual podrá encontrar cómo puede actualizar sus datos personales: https://sedeelectronica.sic.gov.co/transparencia/normativa/normativa-de-la-entidad/politicas-lineamientos-y-manuales/politicas Recuerde que creada la cuenta de usuario en SIPI y radicada la solicitud del trámite referente a Propiedad Industrial, el mismo será de consulta pública en virtud de lo dispuesto en la Decisión 486 del 2000 de la Comunidad Andina. Asimismo, tenga presente que una vez creado el usuario en SIPI y radicada la solicitud del trámite referente a propiedad industrial, está autorizando a la Superintendencia de Industria y Comercio a contactarle con el fin de informarle sobre actividades, iniciativas, programas y cursos sobre Propiedad Industrial, organizados por la entidad y/o por aliados institucionales nacionales y/o extranjeros.	
NOTA: Recuerde que cualquier actualización a la persona dentro del Sistema de propiedad industrial debe ingresar por el módulo de Gestión Persona cancelando la tasa correspondiente.	
^(²) Categorías de documentos citados	
“A” Documento que define el estado general de la técnica, no considerado como particularmente relevante. “E” Solicitud de patente en trámite en Colombia antes de la fecha de presentación o prioridad, pero publicada con posterioridad a dicha fecha. “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.	“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud 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

 Superintendencia de Industria y Comercio 	INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD	Código: PI02- F21
		Versión: 3
		Fecha: 2025-09-26
		Página 2 de 2

“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
Fecha del reporte de búsqueda: (2025/11/05)	