

Solicitud No.		Examen de patentabilidad						
NC2019/0013817		1°	X	2°		3°	Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)						
PCT/US2018/031368		07/05/2018						
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad		Presentación		
11/05/2017				X				
Solicitante								
VERIDIUM IP LIMITED								
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 20
Palabras clave utilizadas	Biometric*, frobenius, euclidean, feature*, vector, neural network, encrypt*
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: H04L 29/06

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES					
(Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	Nº de solicitud de patente / Nº 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	12109326	31/12/2013	-	-	A
ISA	US 5161204	03/11/1992	-	-	A
	US 2009/074259	19/03/2009	-	-	A
	US 2012/314974	13/12/2012	-	-	A
	US 2015/278642	01/10/2015	-	-	A
	US 2016/373440	22/12/2016	-	-	A
	US 2017/140207	18/05/2017	-	-	T
	S. Aeri y S. Kaur	01/03/2014	-	-	A
USPTO	US 2007/266427	15/11/2007	-	-	A
	US 2008/298642	04/12/2008	-	-	A
	US 2013/343616	26/12/2013	-	-	A
	US 2015/356704	10/12/2015	-	-	A
	US 2017/076145	16/03/2017	-	-	A
	US 2017/104752	13/04/2017	-	-	A
	US 2017/124263	04/05/2017	-	-	A
	US 9838388	05/12/2017	-	-	T
	US 2017/351909	07/12/2017	-	-	T
	US 2018/165545	14/06/2018	-	-	T
	US 2018/176216	21/06/2018	-	-	T
EPO	US 2014/337930	13/11/2014	-	-	A
	US 2016/373440	22/12/2016	-	-	A
	J. Cheon, H. Chung, M. Kim y K. Lee	20/05/2016	-	-	A
CNIPA	US 2012/042171	16/02/2012	-	-	A
	CN104616032	13/05/2015	-	-	A
	CN104766062	08/07/2015	-	-	A
	CN105553980	04/05/2016	-	-	A
	CN105956532	21/09/2016	-	-	A
	CN106227851	14/12/2016	-	-	A
Patbase	DE102014116145	12/05/2016	-	-	A
	US 2009/074259	19/03/2009	-	-	A
Orbit	EP3338157	27/06/2018	-	-	T
Epoquenet	CN106548134	29/03/2017	-	-	A
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)			S. Aeri y S. Kaur (2014). Vein Patterns as Bio-Metric Identifier using Euclidean Distance. <i>International Journal of Computer Applications</i> . Vol. 89. pp. 6-10. Recuperado desde: https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.678.304&rep=rep1&type=pdf		
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.			J. Cheon, H. Chung, M. Kim y K. Lee (2016). Ghostshell: Secure Biometric Authentication using Integrity-based Homomorphic Evaluations. pp. 1-25. Recuperado desde: https://eprint.iacr.org/2016/484.pdf		
O					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.					



INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD
NUEVAS CREACIONES

(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 21/04/2022

Examinador FERNANDO NICOLÁS VARGAS PLAZAS