

[HOME](#) >

NC2021/0002707 - National Patent - SISTEMA DE MONITOREO CARDIACO Y PREDICCIÓN DE PATOLOGÍAS



- Application Data

		Submission Date	26 Feb 2021
Patent Number	NC2021/0002707	Acceptance Date	26 May 2021
Status	Under Substantive Examination		
Journal Number	928	Published Date	31 May 2021

- Contact

Agent	Id	First Name	Last Name	Address(es)
	79780910	JOSE ANDRES	RINCON USCATEGUI	Dirección Física : CARRERA. 4 No. 72- 35 BOGOTÁ D.C. (CO)

Applicant(s)	Id	First Name	Last Name	Address(es)
	800225340		UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	Dirección Física : Carrera 11 # 101 - 80 BOGOTÁ D.C. (CO)

Application Contact	Id	Name	Address	Town	Post Code	Country	Address Type
	79780910	JOSE ANDRES RINCON USCATEGUI	CARRERA. 4 No. 72- 35	BOGOTÁ		CO	Physical

- Patent Information

Filing Date	26 Feb 2021		
Patent type	National Patent		
Technology Group	Instruments	Sub Technology Group	Medical technology
PPH	<input type="checkbox"/>		

Inventor(s)	Id	First Name	Last Name	Address(es)
	1128769	LEONARDO JUAN	RAMIREZ LOPEZ	Dirección Física : CRA 50 A # 174 B 67 APTO 1202 T.3 BOGOTA CUNDINAMARCA (CO)
	79497504	JAVIER OSWALDO	RODRIGUEZ VELASQUEZ	Dirección Física : Cra. 79B N° 51-16 Sur. Int. 5. Apt. 102, Kennedy BOGOTA CUNDINAMARCA (CO)

Notification of Entitlement	
Title of Invention	SISTEMA DE MONITOREO CARDIACO Y PREDICCIÓN DE PATOLOGÍAS
Postponed acceptance period	3
Licensee Contract Number	
Licensee Contract Period	from to

- Priority

Priority

- Documents

Patent Specification

1 Document (s)

Document	Type	Confidentiality
 Descripción	Specifications	Public

Abstract

RESUMEN

La presente invención se refiere a un dispositivo para el monitoreo cardiaco, en donde las señales cardíacas adquiridas son procesadas para calcular la entropía proporcional en los sistemas dinámicos aplicado a eventos cardíacos con base en unos parámetros de variación de la frecuencia cardíaca, y posteriormente comparar la entropía proporcional de los sistemas dinámicos cardíacos con unos valores límite para predecir la dinámica cardíaca de un sujeto. Adicionalmente, la invención se refiere a un sistema que comprende el dispositivo de monitoreo cardiaco, el cual se encuentra configurado transmitir la información obtenida a una central de almacenamiento y procesamiento en tiempo real ubicada en “la nube”, la cual se encuentra a su vez conectada a un equipo de cómputo remoto que permite consultar y visualizar los datos e información obtenidos.

Claims

Number of Claims

Recuerde usted que:

-el número de reivindicaciones diligenciado deberá estar coherente con el contenido del documento anexo

-a partir de la undécima reivindicación, deberá presentar pago por cada una de ellas para que éstas sean tenidas en cuenta durante el estudio de la solicitud_EN

9

Number of Pages

0

Declarations

DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS_EN

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen_EN

 Yes No

Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente_EN

DECLARACION SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES_EN

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina_EN

 Yes No

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente_EN

DECLARACIÓN DE DOCUMENTOS DIVULGADOS DURANTE EL AÑO DE GRACIA_EN

Declaro que la invención fue divulgada por parte del inventor o causahabiente durante el año anterior a la fecha de presentación y/o prioridad de la presente solicitud de acuerdo con el Art. 17 de la Decisión 486_EN

 Yes No

Nota: En caso afirmativo deberá anexar el documento que divulga el objeto de la invención durante el año de gracia_EN

1 Application (s)

Application Number	Application Type	Link Type	Application Title	Submission Date	Application Status	Owner
 NC2024/0002707	GR - PT Claims Modification	Case Maintenance	Solicitado en Patente NC2021/0002707	04 Mar 2024	Filed	N/A

4 History (ies)

History Type	Description	Creation date	Journal	Published
Pago de examen de patentabilidad	Se ha pagado el examen de patentabilidad	04 Aug 2021 04:37:31 PM		05 Aug 2021
Solicitud de Patente publicada	Solicitud de Patente publicada Gaceta: 928	26 May 2021 12:05:43 AM	928	31 May 2021
(11) (Número de Patente)	NC2021/0002707			
(54) (Título)	SISTEMA DE MONITOREO CARDIACO Y PREDICCIÓN DE PATOLOGÍAS			
(22) (Fecha de Presentación)	26 Feb 2021			
(71) (Solicitante)	UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, Carrera 11 # 101 - 80, BOGOTÁ, D.C., CO			

(74)
(Contacto) JOSE ANDRES RINCON USCATEGUI, CARRERA. 4 No. 72- 35, BOGOTÁ,
D.C., CO

(72)
(Inventor(es)) LEONARDO JUAN RAMIREZ LOPEZ, CRA 50 A # 174 B 67 APTO 1202
T.3, BOGOTA, CUNDINAMARCA, CO
JAVIER OSWALDO RODRIGUEZ VELASQUEZ, Cra. 79B N° 51-16 Sur.
Int. 5. Apt. 102, Kennedy, BOGOTA, CUNDINAMARCA, CO

(51)
(Clasificación Internacional de Patentes) A61B 5/00
A61B 8/00
A61B 10/00
G06F 3/00
G06F 17/00
H04L 7/00
H04L 9/00
H04L 12/00

Examen de forma. Publica	Se aprobó el examen de forma.	14 Apr 2021 12:28:31 AM	15 Apr 2021
Entrada solicitud de patente. Ingresa	Ha ingresado solicitud de patente	26 Feb 2021 12:00:10 AM	27 Feb 2021

 [Get PDF Report](#)

Carrera 13 No. 27 - 00 Piso 3 PBX: (601) 587 00 00. Contact center: (601) 592 04 00 Línea gratuita nacional 01 8000 910165
www.sic.gov.co . e-mail: contactenos@sic.gov.co . Bogotá D.C. - Colombia.

[Privacy policy](#) | Política editorial | Créditos | Webmaster: contactenos@sic.gov.co :: Todos los derechos reservados 2008 - 2024



[Conoce GOV.CO](#)

 Close