

WO 2009/022320 A3

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
19 de Febrero de 2009 (19.02.2009)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
WO 2009/022320 A3

(51) Clasificación Internacional de Patentes:  
*A61B 5/0205* (2006.01)    *A61M 5/14* (2006.01)  
*A61M 1/00* (2006.01)    *A61B 5/08* (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/IB2008/053292

(22) Fecha de presentación internacional:  
15 de Agosto de 2008 (15.08.2008)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:  
07-84233    16 de Agosto de 2007 (16.08.2007) CO

(71) Solicitante (*para todos los Estados designados salvo US*):  
**FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA**  
[CO/CO]; Cra 13A No. 28-38 Bufete 245 Parque, Central  
Bavaria, Bogota, N/A (CO).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (*para US solamente*): **MANTILLA PRADA, Oscar Alberto** [CO/CO]; Cra. 24 No. 3b-10 Barrio El Progreso, Giron, N/A (CO). **FLOREZ BARRERA, Jairo Ivan** [CO/CO]; Cll. 94. No. 47-76 casa 94. Santa, Barbara II., Bucaramanga, N/A (CO). **RODRIGUEZ PACHECO, Jorge Humberto** [CO/CO]; Cll. 9 No. 26-24 Apt.304. Barrio La Universidad, Bucaramanga, N/A (CO). **RUIZ ARIAS, Catalina Lucia** [CO/CO]; Cll. 37 No. 26-15 Torre B. Apto. 11-01., Barrio Mejoras Públicas., Bucaramaga, N/A (CO).

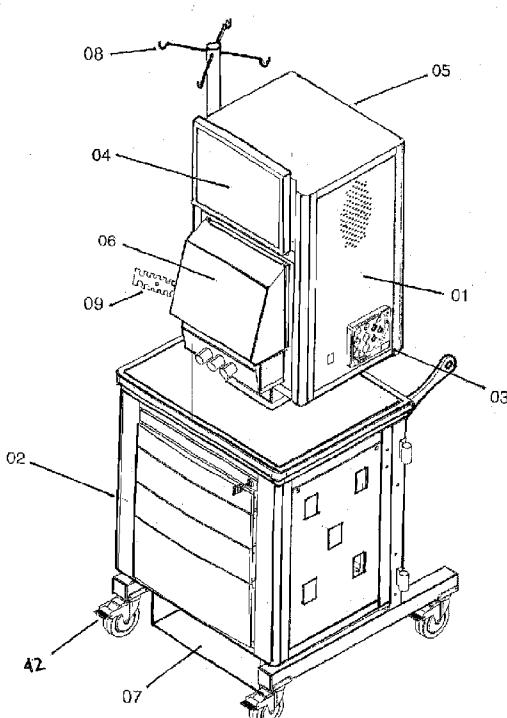
(74) Mandatarios: **MAYA RODRIGUEZ, Carlos Orlando** etc.; Cra 13A No. 28-38 Bufete 245 Parque, Central Bavaria, Bogota, N/A (CO).

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): AE,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: MOBILE MONITORING, SURVEILLANCE AND LIFE SUPPORT SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF PATIENTS IN INTENSIVE CARE

(54) Título: SISTEMA MÓVIL DE MONITOREO, VIGILANCIA Y SOPORTE VITAL PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES EN CUIDADO INTENSIVO





AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) **Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,

RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publicada:**

- *con informe de búsqueda internacional*
- *antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones*

(88) **Fecha de publicación del informe de búsqueda internacional:**

9 de Julio de 2009

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/IB 2008/053292

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		<i>A61B 5/0205 (2006.01)</i> <i>A61M 1/00 (2006.01)</i> <i>A61M 5/14 (2006.01)</i> <i>A61B 5/08 (2006.01)</i>
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) A61B 5/0205, A61M 1/00, A61M 5/14, A61B 5/08, 5/01		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) PCT Online, USPTO DB, Esp@cenet, DWPI, CIPO (Canada PO), SIPO DB, AIPN, DEPATISnet, NCBI (PubMed), VINITI.RU, SCSML.FSSI.RU		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 5687717 A (TREMONT MEDICAL, INC.) 18.11.1997, fig. 1-10	1-5
Y	US 2003/014817 A1 (DENNIS J. GALLANT et al.) 23.01.2003, fig. 1-4, 8-11, 16-19, [008], [0029], [0050], [0076], [0077], [0082]	1-5
Y	US 2005/0177212 A (PHILIP CHIDI NJEMANZE) 11.08.2005, fig. 8, 18, [0028], [0085]	1-5
A	RU 2197281 C2 (KOMPYUMEDIKS SLIP PTI. LTD.) 27.01.2003, abstract	1-5
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C.		<input type="checkbox"/> See patent family annex.
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 23 April 2009 (23.04.2009)		Date of mailing of the international search report 29 April 2009 (29.04.2009)
Name and mailing address of the ISA/RU FIPS Russia, 123995, Moscow, G-59, GSP-5, Berezhkovskaya nab., 30-1 Facsimile No. 243-3337		Authorized officer  S. Grafova  Telephone No. (495) 730-7675

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº  
PCT/IB 2008/053292

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD	<i>A61B 5/0205 (2006.01)</i>	<i>A61M 5/14 (2006.01)</i>
	<i>A61M 1/00 (2006.01)</i>	<i>A61B 5/08 (2006.01)</i>

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

## B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

**A61B 5/0205, A61M 1/00, A61M 5/14, A61B 5/08, 5/01**

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados) PCT Online, USPTO DB, Esp@cenet, DWPI, CIPO (Canada PO), SIPO DB, AIPN, DEPATISnet, NCBI (PubMed), VINITI.RU, SCSML.FSSI.RU

## C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
Y	<b>US 5687717 A (TREMONT MEDICAL, INC.) 18.11.1997, fig. 1-10</b>	1-5
Y	<b>US 2003/014817 AI (DENNIS J. GALLANT et al.) 23.01.2003, fig. 1-4, 8-11, 16-19, [008], [0029], [0050], [0076], [0077], [0082]</b>	1-5
Y	<b>US 2005/0177212 A (PHILIP CHIDI NJEMANZE) 11.08.2005, fig. 8, 18, [0028], [0085]</b>	1-5
A	<b>RU 2197281 C2 (KOMPYUMEDIKS SLIP PTI. LTD.) 27.01.2003, resumen</b>	1-5

En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

- \* Categorías especiales 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 que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).
- "O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.
- "P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.
- "T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
- "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.
- "&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

**23 abril 2009 (23.04.2009)**

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

**29 abril 2009 (29.04.2009)**

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional

Funcionario autorizado

Nº de fax

Nº de teléfono