

INDUSTRIAL PROPERTY REGISTRATIONS

| AREA | GROUP | TITLE | REFERENCE* | OWNER | INVENTORS |
|--------|--|--|---------------------------------------|--|--|
| 1 | Group 1.01 Advanced technological applications and human health | Aparato de tomografía multimodal | P 2005 02612 (10 patents family) | FIBHGM - Sociedad Española de Electromedicina y Calidad, S.A. | Juan José Vaquero, Manuel Desco |
| 1 7 | Group 1.01 Advanced technological applications and human health. Group 7.22 Pathophysiology of the neonate and developing child | Incubadora para imagen con radiación no ionizante | PCT/ES 2007 070214 (3 patents family) | FIBHGM | Juan José Vaquero, Manuel Desco, Manuel Sánchez-Luna |
| 1 | Group 1.01 Advanced technological applications and human health | Aparato de adquisición de datos para tomografía computerizada por emisión de radiación gamma y su funcionamiento | P 2007 02836 | FIBHGM – Universidad Politécnica de Madrid | Juan José Vaquero, Manuel Desco, Pedro Guerra, Andrés de Santos, Giancarlo Sportelli |
| 1 | Group 1.01 Advanced technological applications and human health | Procedimiento y dispositivo para la detección y discriminación de eventos válidos en detectores de radiación gamma | PCT/ES 2009 070456 (2 patents family) | FIBHGM | Eduardo Lage, Gustavo Tapias, José Antonio Sánchez, Javier del Pino, Juan José Vaquero, Manuel Desco |
| 1 2 | Group 1.01 Advanced technological applications and human health Group 2.01 Natural history of heart disease | Método para visualizar la información contenida en imágenes tridimensionales del corazón | P 2010 00363 (4 patents family) | FIBHGM - Universidad Politécnica de Madrid | Esther Pérez, Ángel Arenal, Javier Bermejo, Francisco Fernández-Avilés, Manuel Desco, M ^a Jesús Ledesma, Andrés de Santos, José Luis Rubio |
| 1 | Group 1.01 Advanced technological applications and human health | Ciclotrón clásico superconductor compacto | P 2013 30626 (2 patents family) | UC3M - CIEMAT | Luis García-Tabarés, Concepción Oliver, Fernando Toral, Daniel Gavela, Diego Obradors, Cristina Vázquez, Iván Podadera, Javier Munilla, Jesús Calero, Jose M. Pérez, Friederich Haug |
| 1 | Group 1.01 Advanced technological applications and human health | Equipo y método de generación de tomografías | P 2017 30341 (3 patents family) | FIBHGM - UC3M | Manuel Desco, Mónica Abella |
| 1 | Group 1.01 Advanced technological applications and human health | Light Sheet Microscope and procedure for extended samples | P 2018 30912 | UC3M | Jorge Ripoll Lorenzo |
| 1 | Group 1.01 Advanced technological applications and human health | Mobile 3D imaging system based on light sheet microscopy | P 2018 30913 | UC3M | Jorge Ripoll Lorenzo |
| 1 | Group 1.01 Advanced technological applications and human health | Celda centelleadora | PCT/ES 2017 070623 | UC3M | Georgios Konstantinou, Juan José Vaquero, Rigoberto Chil, Manuel Desco |
| 1 7 | Group 1.01 Advanced technological applications and human health Group 7.25 Artificial circulation laboratory | Equipo y simulación para control de hemorragias | P 2017 30568 | FIBHGM – Medical Simulator | Manuel Desco, Juan Francisco del Cañizo |
| 1 2 | Group 1.02: Signal processing Group 2.01 Natural history of heart disease | Sistema y método para la detección automática de patrones electrofisiológicos anómalos | P 2017 31161 (2 patents family) | FIBHGM - UC3M | Gonzalo Ricardo Ríos Muñoz, Antonio Artés Rodríguez, Ángel Arenal Maíz, Francisco Jesús, Fernández-Avilés Díaz |
| 2 | Group 2.01 Natural history of heart disease | Catéter y método para la detección de actividad eléctrica en un órgano | P 2014 31315 (5 patents family) | FIBHGM – Universidad Politécnica de Valencia – Universidad de Michigan | Andreu Martínez, Felipe Atienza, Miguel Rodrigo, M ^a Salud Guillem, Omer Berenfeld |

| AREA | GROUP | TITLE | REFERENCE* | OWNER | INVENTORS |
|--------|---|--|---------------------------------|---|---|
| 2 | Group 0 2.01 Natural history of heart disease | Dispositivo de localización de arritmias cardiacas | P 2014 31597 (4 patents family) | FIBHGM - Universidad Politécnica de Valencia | Andreu Martínez, Felipe Atienza, Ángel Arenal, Francisco Fernández-Avilés, M ^a Salud Guillem |
| 2 | Group 2.01 Natural history of heart disease | Mapping and quantifying blood status and thrombus risk in the heart | US 62259494 (3 patents family) | FIBHGM – University of California | Juan Carlos del Álamo, Andrew Kahn, Lorenzo Rossini, Javier Bermejo, Pablo Martínez-Legazpi, Raquel Yotti |
| 3 | Group 3.03B Neurological diseases | Procedimiento mejorado para evaluar el riesgo cardiovascular | P 2009 01923 (2 patents family) | FIBHGM | María Concepción Guisasola, Elena Dulín |
| 4 7 | Group 4.01 Infectious diseases. Group 7.25 Artificial circulation laboratory. | Dispositivo para prevenir la neumonía asociada a ventilación mecánica | U 2014 30814 | FIBHGM | Juan Francisco del Cañizo, Emilio Bouza, M ^a Jesús Pérez |
| 4 | Group 4.01 Infectious diseases | Dispositivo aplicador de antifúngico coloreado | P 2014 30751 | FIBHGM | Pablo Martín-Rabadán |
| 4 | Group 4.01 Infectious diseases | Portaobjetos | U 2014 30943 | FIBHGM | Pablo Martín-Rabadán Caballero |
| 4 | Group 4.02 Molecular biology of HIV | Nanopartículas metálicas estabilizadas con dendrones carbosilano y sus usos | P 2015 00669 (2 patents family) | Universidad de Alcalá de Henares - FIBHGM | Francisco Javier de la Mata, Rafael Gómez, Javier Sánchez-Nieves, Cornelia Peña, José Luis Copa, Juan Soliveri, Jorge Pérez, M ^a Ángeles Muñoz, José Luis Jiménez, Pilar García |
| 4 | Group 4.02 Molecular biology of HIV | Dendrones carbosilano funcionalizados con ácidos grasos: formación de micelas y usos | P 2016 00726 | Universidad de Alcalá de Henares - FIBHGM | M ^a Ángeles Muñoz, José Luis Jiménez, Carlos Guerrero, Daniel Sepúlveda, Rafael Ceña, Francisco Javier de la Mata, Rafael Gómez, Javier Sánchez-Nieves, Gabriel Mencía, Jesús Cano, José Luis Copa, Juan Soliveri, Jorge Pérez, Mercedes Valiente, Carlos Emilio Gutiérrez |
| | Group 5.01 Pathophysiology and clinical research into chronic inflammatory and immunological diseases | Procedimiento de obtención de células T reguladoras derivadas de tejido tímico y uso de dichas células como inmunoterapia celular en trastornos del sistema inmune | P 2018 30197 (2 patents family) | FIBHGM | Rafael Correa, Marjorie Pion, Esther Bernaldo de Quirós |
| 5 | Group 5.02 Group Molecular biology of HIV | Dendrímeros carbosilanos catiónicos obtenidos mediante "click chemistry", su preparación y sus usos | P 2011 30804 | FIBHGM –Universidad de Alcalá de Henares - Universidad de Navarra | Francisco Javier de la Mata, Rafael Gómez, Eduardo Arnaiz, Sandra García, José Luis Copa, Juan Soliveri, José Manuel Hernández, M ^a Ángeles Muñoz-Fernández, Verónica Briz, M ^a Jesús Serramia, Conchita Tros |
| 5 | Group 5.02 Molecular biology of HIV | Dendrímeros carbosilanos con un núcleo polifenólico y su uso como antivirales | P 20103 0450 | Universidad de Alcalá de Henares - HGUGM | Francisco Javier de la Mata, Rafael Gómez, Javier Sánchez-Nieves, Paula Ortega, M ^a Ángeles Muñoz-Fernández, Louis Chonco, M ^a Jesús Serramia |
| 5 | Group 5.02 Molecular biology of HIV | Dendrímeros carbosilanos y su uso como antivirales | P 20103 0233 (8 patents family) | Universidad de Alcalá de Henares - HGUGM | Francisco Javier de la Mata, Rafael Gómez, M ^a Ángeles Muñoz-Fernández, Javier Sánchez-Nieves, Beatriz Rasines, Louis Chonco, Eduardo Arnaiz, M ^a Jesús Serramia |

| AREA | GROUP | TITLE | REFERENCE* | OWNER | INVENTORS |
|------|--|---|--|---|---|
| 5 | Group 5.02 Molecular biology of HIV | Compuestos dendríticos carbosilanos homo y hetero-funcionalizados | P 2012 31187 (2 patents family) | Universidad de Alcalá de Henares - FIBHGM | Francisco Javier de la Mata, Rafael Gómez, M ^a Angeles Muñoz-Fernández, Javier Sánchez-Nieves, José Luis Jiménez, Silvia Fernández, Marta Galán, Raquel Lorente, Elena Fuentes, Javier Sánchez, Cornelia Peña, M ^a Jesús Serranía, Rosa Reguera |
| 6 | Group 6.02 Translational medical oncology and personalized cancer therapy | Método para seleccionar, manipular y aislar células tumorales circulantes en líquidos corporales por transferencia asistida por láser | PCT/ES 2018 070064 | FIBHGM - UPM | Miguel Martín, María del Monte, Andrés Muñoz, Rocío Ramos, Javier Gayarre, Tatiana Massarrah, Carlos Molpeceres |
| 6 | Group 6.03 Genetics and clinical aspects of hematologic malignancies and hematopoietic stem cell transplantation | alloGenomics | M 3600830 | FIBHGM | Ismael Buño, Milagros González-Rivera, José Luis Díez-Martín, Carolina Martínez-Laperche, Elena Buces, Jorge Gayoso, Mi Kwon, David Serrano, Pascual Balsalobre |
| 7 | Group 7.01 Inflamación y daño vascular en la enfermedad renal crónica, diálisis y trasplante renal. Fisiopatología renal | Uso de la Cilastatina para reducir la nefrotoxicidad en distintos compuestos | PCT/ES 2008 070137 (23 patents family) | FIBHGM | Alberto Tejedor, Alberto Lázaro, Sonia Camaño, Ana María Torres, José Antonio Lázaro, Manuela Castilla, María del Carmen de Lucas |
| 7 | Group 7.01 Inflamación y daño vascular en la enfermedad renal crónica, diálisis y trasplante renal. Fisiopatología renal | Método de diagnóstico de insuficiencia renal | P 2011 31506 | FIBHGM - Universidad de Alcalá de Henares - Fundació PUIGVERT | Ricardo Bosch, Arancha Ortega, Jordi Bover, Alberto Lázaro, Alberto Tejedor |
| 7 | Group 7.01 Inflamación y daño vascular en la Enfermedad Renal Crónica, Diálisis y Trasplante Renal. Fisiopatología renal | Cilastatin for use in the treatment of sepsis | EP 16382299 (9 patents family) | FIBHGM | Alberto Tejedor, Alberto Lázaro, Blanca Humanes, M ^a Angeles González-Nicolás |
| 7 | Group 7.02 Fisiopatología e historia natural de las enfermedades hepáticas y gastroenterológicas | Method for predicting response to beta blockers | EP 19382971.0 | FIBHGM, IDIBAPS, CICBIOGUNE, FIBioHRC, UAH, CIBERHED | Rafael Bañares, Jorge Gracia, Juan Manuel Falcón, Agustín Albillos |
| 7 | Group 7.04 Diseases of the critically ill child | Dispositivo, sistema y procedimiento simulador para entrenamiento de profesionales sanitarios en el manejo de pacientes críticamente enfermos que precisen procedimientos de depuración extrarrenal venovenosa continua | P 2013 30340 | FIBHGM – SERGAS - Universidad de Santiago de Compostela | Jesús López-Herce, Santiago Mencía, Antonio Rodríguez |
| 7 | Group 7.06 Regenerative medicine in plastic surgery | Matriz artificial de gel de fibrina endotelizada superproductora de factores proangiogénicos | P 2005 01182 (5 patents family) | FIBHGM | José María Lasso, Paola Nava |
| 7 | Group 7.16 Regenerative medicine and system development: cardiovascular and osteochondral | Use of esmolol for early regresion of left ventricular hypertrophy | EP10382141 (2 patents family) | FIBHGM | Emilio Delgado, Begoña Quintana |
| 7 | Group 7.16 Regenerative medicine and system development: cardiovascular and osteochondral | Dispositivo protector bucal con depresor lingual | P 2015 31508 (4 patents family) | FIBHGM | Guillermo Juan Rodríguez, Javier Casanova |
| 7 | Group 7.25 Artificial circulation laboratory | Método y aparato de hemodiafiltración | PCT/ES2007 070081 (3 patents family) | FIBHGM | Juan Francisco del Cañizo |
| 7 | Group 7.25 Artificial circulation laboratory | Dispositivo de asistencia ventricular | P 2013 31422 | FIBHGM | Juan Francisco del Cañizo, Manuel Ruiz |

| AREA | GROUP | TITLE | REFERENCE* | OWNER | INVENTORS |
|------|---|---|------------------------------|---------------------------|---|
| 7 | Group 7.25 Artificial circulation laboratory | Dispositivo para bombeo de sangre de forma tubular, con válvulas activas gobernado por vacío y aplicación del mismo | P9501070 (14 patents family) | SERMAS - HGUGM | Juan Francisco del Cañizo |
| 7 | Group 7.31 Pathophysiology in women, pregnancy, labor, and puerperium | Maqueta didáctica armable | U 2015 30218 | FIBHGM | Juan Antonio León |
| | Obstetrics and Gynaecology Service | Simulador de sutura uterina | U 2012 30998 | FIBHGM | Óscar Martínez, Ignacio Cueto, Blanca González |
| | Obstetrics and Gynaecology Service | Simulador de útero para emergencias obstétricas | P 2013 30161 | FIBHGM | Óscar Martínez, Ignacio Cueto, Blanca González, M ^a del Mar García, Ana Isabel Casas |
| | Obstetrics and Gynaecology Service | Dispositivo de sutura (doble aguja) | U 2013 30693 | FIBHGM | Óscar Martínez, Luis Ortiz, Ignacio Cueto, Blanca González |
| | General Surgery I Service | Mango ergonómico de cubierto | U 2014 30605 | FIBHGM | Irene de los Ríos, M ^a Victoria Sevilla |
| | Resumption Service | Apósito | U 2014 31166 | FIBHGM | José M ^a Isla |
| | Dermatology Service | Composición para liberación controlada de compuestos | P 2014 31583 | FIBHGM – Dr. Enrique Alía | Enrique Alía Fernández, Elena Conde |
| | FIBHGM | Marca FIBHGM | M 2606584(3) | FIBHGM | Thierry Bardinnet |
| | IiSGM | Marca IiSGM | M 2929252(2) | FIBHGM | Ismael Buño |

| |
|--|
| Transferred Industrial Property |
|--|

***Updated to 31/12/2019**