

(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
7 de enero de 2016 (07.01.2016)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2016/003294 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:

A61F 2/02 (2006.01) A61F 9/007 (2006.01)
A61F 2/14 (2006.01) A61M 1/00 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/PE2015/000009

(22) Fecha de presentación internacional:

1 de julio de 2015 (01.07.2015)

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

001057-2014/DIN

1 de julio de 2014 (01.07.2014)

PE

(72) Inventor; e

(71) Solicitante : MIRANDA VELASQUEZ, Mario
Eduardo [PE/PE]; Av. Aurelio Miroquesada N°286 Dpto.
1102, San Isidro, Lima 27 (PE).

(74) Mandatario: BRACAMONTE ORTIZ, Guillermo
Enrique; Calle Los Cipreses N° 355, San Isidro Lima 27,
(PE).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible): AE,
AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN,

BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, IR, IS, JP, KE,
KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS,
RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY,
TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW,
SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ,
BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declaraciones según la Regla 4.17:

— sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv))

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: DRAINAGE DEVICE FOR CONTROLLING INTRAOCULAR PRESSURE IN GLAUCOMA

(54) Título : DISPOSITIVO DE DRENAJE PARA EL CONTROL DE LA PRESION INTRAOCULAR EN GLAUCOMA

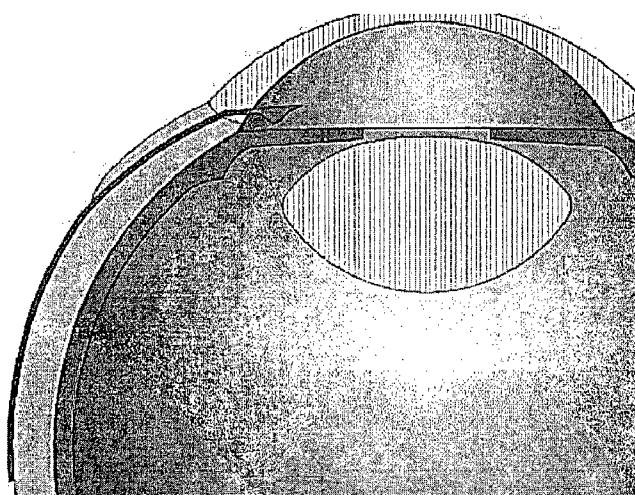


Figura 7

(57) Abstract: The invention relates to a stainless steel device for permanent insertion into the sclerocorneal limbus, with different drainage and anchorage systems, enabling the aqueous humour to discharge through one or more virtual spaces from the anterior chamber to an intrascleral space in cases of simple glaucoma or to the equatorial episclera in cases of complex glaucoma, such as neovascular glaucoma. The space is virtual, not real, as in the case of the tubular device. It enables the aqueous humour to discharge slowly and continuously, minimizing the possibility of the chamber being flat or of germs penetrating through the device. Furthermore, the anchorage system is less aggressive, thus reducing the possibility of bleeding.

(57) Resumen: La presente invención consiste en un dispositivo de acero inoxidable para inserción permanente en el limbo esclerocorneal, con un sistema de drenaje y anclaje diferentes, que permite la salida de humor acuoso a través de uno o más espacios virtuales desde la cámara anterior a un espacio intraescleral en glaucomas simples o hacia la episclera ecuatorial en glaucomas complicados tales

[Continúa en la página siguiente]

WO 2016/003294 A1



-
- *antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones (Regla 48.2(h))*

como el neovascular. El espacio es virtual y no real, como en el caso del dispositivo tubular. Esto permite la salida lenta y sostenida del humor acuoso minimizando la posibilidad de cámara plana o penetración de gérmenes a través del dispositivo. Además, el sistema de anclaje es menos agresivo lo que disminuiría la posibilidad de sangrado.