



- (51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61B 3/107 (2006.01)
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2013/070467
- (22) Fecha de presentación internacional:
3 de julio de 2013 (03.07.2013)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
P201231191 25 de julio de 2012 (25.07.2012) ES
- (71) Solicitante: **DAVALOR CONSULTORIA
ESTRATEGICA Y TECNOLÓGICA, S.L.** [ES/ES];
Susabide, 48, E-31620 Gorraiz (ES).
- (72) Inventor: **MARCOS MUÑOZ, Juan José**; Susabide, 48,
E-31620 Gorraiz (ES).
- (74) Mandatario: **VEIGA SERRANO, Mikel**; Balmes, 180-
4º-2ª, E-08006 Barcelona (ES).
- (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, IS, JP, KE, KG,
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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS,
RU, RW, 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, 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: APPARATUS FOR MEASURING THE TOPOGRAPHY AND THICKNESS OF THE CORNEA AND MEASURING METHOD USED

(54) Título : APARATO PARA LA MEDICIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y ESPESOR DE LA CORNEA Y PROCEDIMIENTO DE MEDIDA EMPLEADO

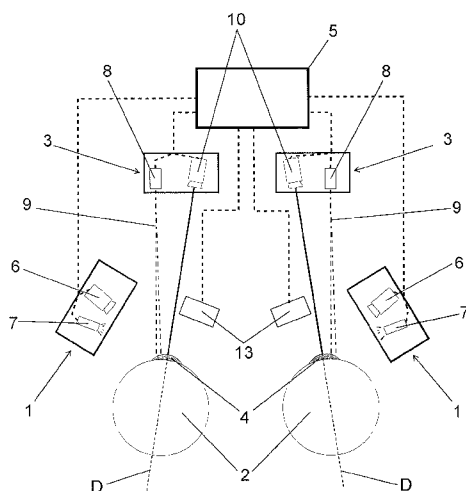


Fig. 1

(57) Abstract: Apparatus for measuring the topography and thickness of the cornea and measuring method used, the apparatus comprising a system (1) for following the line of sight (D) of the eyes (2), which includes a camera (6) and a diffused light emitter (7) for each eye (2); a system (3) for inspecting the cornea (4), which comprises a light emitter (8) for each eye (2) that emits light beams (9) onto the cornea (4) and a receiver assembly (10) that receives the light reflected by the cornea (4); a system for displaying visual stimuli (13) in front of the eyes (2); and a computer (5) that controls the light emitters (7, 8) and the system for displaying visual stimuli (13), and processes the information from each camera (6) and from the receiver assembly (10), to determine the topography and thickness of the cornea (4) of each eye (2).

(57) Resumen: Aparato para la medición de la topografía y espesor de la córnea y procedimiento de medida empleado, comprendiendo el aparato un sistema de seguimiento (1) de la dirección de mirada (D) de los ojos (2), que incluye una cámara

[Continúa en la página siguiente]



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

(6) y un emisor de luz difusa (7) para cada ojo (2); un sistema de inspección (3) de la córnea (4), que comprende un emisor de luz (8) para cada ojo (2) que emite haces de luz (9) sobre la córnea (4) y un conjunto receptor (10) que recibe la luz reflejada por la córnea (4); un sistema de representación de estímulos visuales (13) ante los ojos (2); y un ordenador (5) que controla los emisores de luz (7,8) y el sistema de representación de estímulos visuales (13), y que procesa la información de cada cámara (6) y del conjunto receptor (10), para determinar la topografía y espesor de la córnea (4) de cada ojo (2).