

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 23 March 2016 (23.03.2016)

**Information valid as of:** 11 July 2018 (11.07.2018)

**Report generated on:** 17 September 2019 (17.09.2019)

**(10) Publication number:**

WO2017/149335

**(43) Publication date:**

08 September 2017 (08.09.2017)

**(26) Publication language:**

English (EN)

**(21) Application Number:**

PCT/IB2016/000344

**(22) Filing Date:**

04 March 2016 (04.03.2016)

**(25) Filing language:**

English (EN)

**(51) International Patent Classification:**

G02C 7/02 (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

Essilor International [FR/FR]; 147 Rue de Paris 94220 Charenton-Le-Pont (FR) (*for all designated states*)

**(72) Inventor(s):**

LE SAUX, Gilles; Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris 94227 Charenton-le-Pont (FR)

BOUTINON, Stéphane; Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris 94227 Charenton-le-Pont (FR)

PIETRI, Cécile; Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris 94227 Charenton-le-Pont (FR)

DE ROSSI, Hélène; Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris 94227 Charenton-le-Pont (FR)

**(74) Agent(s):**

CHAUVIN, Vincent; Coralis 14-16 rue Ballu 75009 Paris (FR)

**(54) Title (EN):** METHOD OF DETERMINING A REFRACTIVE POWER VALUE CHARACTERISING AN OPHTHALMIC LENS AND CORRESPONDING ELECTRONIC DEVICE

**(54) Title (FR):** PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VALEUR DE PUISSANCE DE RÉFRACTION CARACTÉRISANT UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT

**(57) Abstract:**

**(EN):** A method of determining a refractive power value characterising an ophthalmic lens for correction of an individual's eye ametropia comprises the following steps: - obtaining first data representative of a refraction value and second data (D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>) representative of a position of the individual's head with respect to a refraction apparatus when said refraction value was determined; - determining said refractive power value as a function of said first data and of a relative position, derived said second data (D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>), of the refraction apparatus with respect to a centre of rotation (O) of said eye when the refraction value was determined. A corresponding electronic device is also proposed.

**(FR):** L'invention concerne un procédé de détermination d'une valeur de puissance de réfraction caractérisant une lentille ophtalmique pour la correction de l'amétropie de l'œil d'un individu, qui comprend les étapes suivantes : - obtenir des premières données représentant une valeur de réfraction et des secondes données (D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>) représentant une position de la tête de l'individu par rapport à un appareil de réfraction lorsque ladite valeur de réfraction a été déterminée; - déterminer ladite valeur de puissance de réfraction en fonction desdites premières données et d'une position relative, dérivée desdites secondes données (D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>), de l'appareil de réfraction par rapport à un centre de rotation (O) dudit œil lorsque la valeur de réfraction a été déterminée. L'invention concerne également un dispositif électronique correspondant.

**International search report:**

Received at International Bureau: 05 December 2016 (05.12.2016) [EP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM