

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
30 avril 2015 (30.04.2015)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2015/059417 A1

(51) Classification internationale des brevets :
G02C 11/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2014/052699

(22) Date de dépôt international :
23 octobre 2014 (23.10.2014)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1360460 25 octobre 2013 (25.10.2013) FR

(71) Déposant : **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GÉNÉRALE D'OPTIQUE)** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont (FR).

(72) Inventeur : **HADDADI, Ahmed**; c/o Essilor International, 147, Rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont (FR).

(74) Mandataires : **LENNE, Laurence** et al.; Ipsilon Feray Lenne Conseil, Le Centralis, 63 avenue du Général Leclerc, F-92340 Bourg La Reine (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (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).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A WRITING OR READING MODE

(54) Titre : DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN MODE D'ÉCRITURE OU DE LECTURE

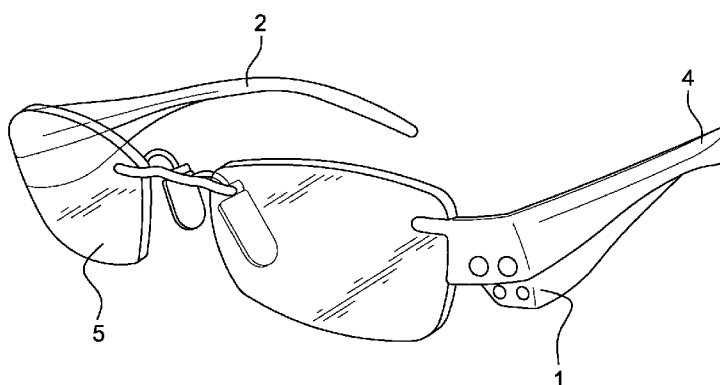


Fig. 1

(57) Abstract : The invention relates to a device (1) for determining a writing or reading mode of a person wearing spectacles including a frame (4) and two lenses (5), the device (1) comprising, according to the invention, means (3, 31, 33) for measuring the distance between an element of the frame (4) or the head and a working plane (12), means for measuring an angle of inclination (α) of a median plane (10) of the two lenses (5) relative to the vertical (14) in a vertical median plane (P) of the head perpendicular to the median plane (10), and control means suitable for comparing the measured angle of inclination (α) with a set angle of inclination and for determining a reading mode or a writing mode of the person according to the comparison, the reading mode being associated with a predetermined set reading distance, and the writing mode being associated with a predetermined set writing distance.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2015/059417 A1



Le dispositif (1) de détermination d'un mode d'écriture ou de lecture d'un individu porteur de lunettes comprenant une monture (4) et deux verres (5), le dispositif (1), comporte, selon l'invention, des moyens (3, 31, 33) de mesure de la distance entre un élément de la monture (4) ou de la tête et un plan (12) de travail, des moyens de mesure d'un angle d'inclinaison (α) d'un plan moyen (10) des deux verres (5) par rapport à la verticale (14) dans un plan (P) médian vertical de la tête perpendiculaire au plan moyen (10), et des moyens de contrôle aptes à comparer l'angle d'inclinaison (α) mesuré à un angle d'inclinaison de consigne et à déterminer un mode de lecture ou un mode d'écriture de l'individu en fonction de la comparaison, le mode lecture étant associé à une distance de consigne de lecture prédéterminée, et le mode écriture étant associé à une distance de consigne d'écriture prédéterminée.