

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2018/234666 A1

(43) Date de la publication internationale
27 décembre 2018 (27.12.2018)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
G02C 7/04 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2018/051431

(22) Date de dépôt international :
15 juin 2018 (15.06.2018)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1755684 22 juin 2017 (22.06.2017) FR

(71) Déposant : **LABORATOIRE PRECILENS** [FR/FR] ; 18
rue de Montessuy, 75007 PARIS (FR).

(72) Inventeur; et

(71) Déposant : **PAUNE FABRE, Jaume** [ES/ES] ; C/Roses 56
4° 1a, 08980 SANT FELIU DE LLOBREGAT (BARCE-
LONA) (ES).

(74) Mandataire : **CABINET GERMAIN & MAUREAU** ;
31-33 rue de la Baume, 75008 PARIS (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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,

(54) Title: **ORTHOKERATOLOGY CONTACT LENS FOR TREATING MYOPIA**

(54) Titre : **LENTILLE DE CONTACT D'ORTHOKÉRATOLOGIE POUR LE TRAITEMENT DE LA MYOPIE**

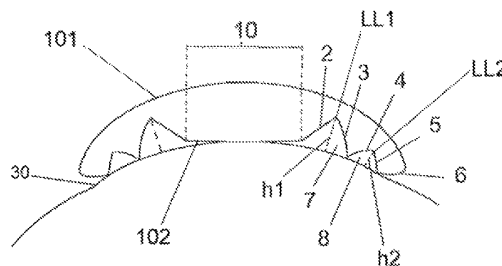


FIG. 2

(57) **Abstract:** An orthokeratology contact lens for controlling myopia, comprising a curved front side and a back side intended to be applied to the eye, said back side defining: a central area designed to align with the optical area of the eye, and a peripheral area, concentric to the central area, which comprises an annular portion defining a tear accumulation area (7); the annular portion comprising a first segment (2), which extends concentrically in relation to the central area, up to an annular limit line (LL1), and a second segment (3) which extends from the annular limit line concentrically in relation to the central area, configured to extend up to the cornea; the first segment and the second segment form a broken line, such that the annular limit line defines a peak with the height of a tear (h1).

(57) **Abrégé :** Une lentille de contact d'orthokératologie pour contrôler la myopie, comprenant un côté antérieur incurvé et un côté postérieur destiné à être appliqué à un œil, ledit côté postérieur définit: une zone centrale adaptée pour coïncider avec la zone optique de l'œil, et une zone périphérique, concentrique à ladite zone centrale, qui comprend une partie annulaire définissant une zone d'accumulation de larmes (7); la partie annulaire comportant un premier segment (2) qui s'étend de manière concentrique par rapport à la zone centrale, jusqu'à une ligne limite annulaire (LL1), et un deuxième segment (3) qui s'étend à partir de ladite ligne limite annulaire, de manière concentrique par rapport à la zone centrale, configuré pour s'étendre jusqu'à la cornée, le premier segment et le deuxième segment forment une ligne brisée, de sorte que la ligne limite annulaire définisse une crête ayant une hauteur de larme (h1).

[Suite sur la page suivante]

WO 2018/234666 A1

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))