

(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
7 avril 2011 (07.04.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/039455 A1

(51) Classification internationale des brevets :
G02C 5/22 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2010/052011

(22) Date de dépôt international :
24 septembre 2010 (24.09.2010)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0956766 29 septembre 2009 (29.09.2009) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **LOGO**
[FR/FR]; 12, rue Voltaire, F-39400 Morez (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) :
JACQUEMIN, Didier [FR/FR]; Le Grand Clos, Rue du
Bourgeat d'Amont, F-39400 La Mouille (FR).

(74) Mandataire : **COSTANTINI, Paul**; Novagraaf
Technologies, 16, rue Gambetta, F-25000 Besançon (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, 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, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

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

(54) Title : SPECTACLES COMPRISING ELASTICALLY ARTICULATED ARMS

(54) Titre : LUNETTES À BRANCHES ARTICULÉES ÉLASTIQUEMENT

(57) Abstract : The invention relates to spectacles (1) consisting of an optical or solar front (2) and two arms (3), each arm being connected to a frame or directly to the front (2) by means of a pin (5) and an associated elastic articulation element (6). Said spectacles are characterised in that they comprise additional assistance means acting beyond an equilibrium or oscillation point (13) of the arm (3), that is between the two support zones (10, 11) defining the stable positions (PSO, PSF) and contributing to reinforcing the stable open position (PSO), said means being formed by at least one magnetic element (14, 15) integrated into one or the other of the supporting zones (11) for the pin (5) or (12) of the arm (3).

(57) Abrégé : Lunettes (1) du type constituées par une façade optique ou solaire (2) et deux branches (3), chacune d'elles étant reliée à une monture ou directement à la façade (2) par l'intermédiaire d'un tenon (5) et d'une articulation élastique associée (6), caractérisées en ce qu'elles comportent des moyens d'assistance supplémentaires, agissant au-delà d'un point d'équilibre ou de bascule (13) de la branche (3) situé entre les deux zones d'appui (10,11) définissant les positions stables (PSO, PSF) et contribuant à renforcer la position stable en ouverture (PSO), lesdits moyens étant constitués par au moins un élément magnétique (14,15) intégré dans l'une ou l'autre des zones d'appui (11) du tenon (5) ou (12) de la branche (3).



WO 2011/039455 A1