

(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
16 mars 2006 (16.03.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/027428 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G02C 1/02

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000406

(22) Date de dépôt international :
22 février 2005 (22.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0408983 19 août 2004 (19.08.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : MIN-
IMA [FR/FR]; 4, avenue Louis Delage, F-91310 LINAS
(FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : PERIE,
Jean-Claude [FR/FR]; 31, rue Bessières, BP 361,
F-82003 MONTAUBAN (FR).

(74) Mandataires : JAUNEZ, Xavier etc.; c/o CABINET
BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, F-75008 PARIS
(FR).

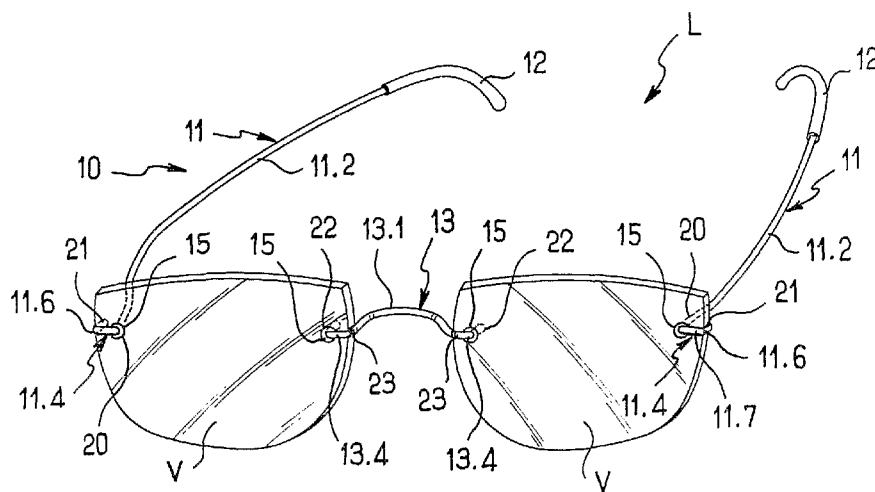
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP,
KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FRAMELESS-TYPE SPECTACLES COMPRISING HINGE-FREE, BENDABLE WIRE SIDEARMS

(54) Titre : LUNETTES DE TYPE SANS ENTOURAGE, A BRANCHES FILAIRES DEFORMABLES EN FLEXION SANS
ARTICULATION



(57) Abstract: The invention relates to frameless-type spectacles comprising a bridge (13) which connects the two spectacle lenses (V) and two hinge-free, bendable wire sidearms (11). According to the invention, each sidearm (11) comprises an essentially-J-shaped distal end (11.4) which is designed to be hooked onto the side of the lens (V), said distal end consisting of: a long segment (11.5) which extends through a through-hole (20) in the lens (V), together with an inserted flexible adapter sleeve (15) which holds the distal end (11.4) in place; a short anti-rotation segment (11.6) which extends backwards and which passes through a lateral open slot (21) without the lens being clamped between the long segment and the short segment; and a central segment (11.7) which connects the long segment (11.5) and the short segment (11.6) and which extends close to the front face of the lens (V).

[Suite sur la page suivante]

WO 2006/027428 A1



SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour la désignation suivante US

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : L'invention concerne des lunettes du type sans entourage, comportant un pontet (13) reliant les deux verres de lunettes (V), et deux branches latérales (11) de structure filaire et déformables en flexion sans articulation. Conformément à l'invention, chaque branche latérale (11) présente une extrémité distale (11.4) agencée pour s'accrocher sur la zone latérale du verre (V), ladite extrémité distale ayant la forme générale d'un J, avec une portion longue (11.5) passant dans un perçage traversant (20) du verre (V) avec interposition d'un manchon souple de serrage (15) qui assure le maintien en place de l'extrémité distale (11.4), et une portion courte d'anti-rotation (11.6) revenant vers l'arrière et passant dans une encoche latérale débouchante (21), sans serrer le verre entre ladite portion longue et ladite portion courte, la portion centrale (11.7) joignant la portion longue (11.5) et la portion courte (11.6) s'étendant au voisinage de la face frontale du verre (V).