



KMP 099

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : F16B 21/18, G02C 5/22, F16C 11/04, 11/02	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 95/30838 (43) Date de publication internationale: 16 novembre 1995 (16.11.95)
---	----	--

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/IB95/00303

(22) Date de dépôt international: 27 avril 1995 (27.04.95)

(30) Données relatives à la priorité:
1406/94-2 4 mai 1994 (04.05.94) CH

(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): ETABLISSEMENTS SARRAN S.A. [FR/FR]; 9, rue Wladimir-Gagneur, F-39400 Morez (FR).

(71)(72) Déposant et inventeur: PETIGNAT, Maurice [CH/CH]; Rue du Bois-Noir 27, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) Mandataire: ROBERT, Jean, S.; Case postale 152, CH-1257 Landecy (CH).

(81) Etats désignés: AM, AT, AU, BE, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LT, LU, LV, MD, MG, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TT, UA, UG, US, UZ, VN, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), brevet ARIPO (KE, MW, SD, SZ, UG).

Publiée

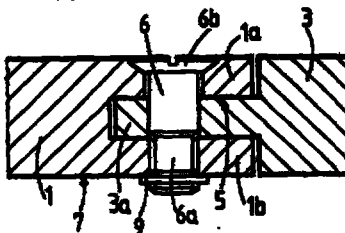
Avec rapport de recherche internationale.

OP-AI + 7 ans
 2) 3AR + 7 ans
 + 7 ans

SL 9611848-4

(54) Title: DEVICE FOR JOINING AT LEAST TWO COMPONENTS, AND USE THEREOF

(54) Titre: DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'AU MOINS DEUX PIÈCES ET SON UTILISATION



(57) Abstract

A screw (6) extending through the knuckles (1a, 1b, 3a) of the arm hinge of a pair of spectacles and having a threaded end (6a) screwed into one knuckle (1b). The part of the screw (6) that extends beyond said knuckle (1b) has an annular groove receiving a circlip (9) which engages the outer surface (7) of the knuckle (1b) to prevent inadvertent loosening of the screw (6) with its head (6b) held in engagement with knuckle (1a). The size of the annular groove receiving the circlip (9) is such that said groove is partially located within the knuckle (1b). As a result, should the assembly become loose, it can be tightened again by replacing said circlip (9) with another slightly thicker circlip.

(57) Abrégé

La vis (6), qui traverse les charnons (1a, 1b, et 3a) d'une charnière de branche de lunettes, a son extrémité (6a), filetée, qui se visse dans le charnon (1b). Cette vis (6) dépasse le charnon (1b), sa partie débordante présentant une gorge annulaire dans laquelle est engagé un circlip (9). Ce dernier prend appui contre la face externe (7) du charnon (1b) et empêche que la vis (6), au demeurant bloquée par sa tête (6b) en appui contre le charnon (1a), ne vienne à se desserrer intempestivement. La hauteur de la gorge annulaire dans laquelle est engagé le circlip (9) est telle que cette gorge est en partie située à l'intérieur du charnon (1b). Il résulte de cet agencement que si l'assemblage vient à prendre du jeu, il est possible de rattraper ce jeu en remplaçant le circlip (9) par un circlip d'une épaisseur légèrement supérieure.

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	GB	Royaume-Uni	MR	Mauritanie
AU	Australie	GE	Géorgie	MW	Malawi
BB	Barbade	GN	Guinée	NE	Niger
BE	Belgique	GR	Grèce	NL	Pays-Bas
BF	Burkina Faso	HU	Hongrie	NO	Norvège
BG	Bulgarie	IE	Irlande	NZ	Nouvelle-Zélande
BJ	Bénin	IT	Italie	PL	Pologne
BR	Brésil	JP	Japon	PT	Portugal
BY	Bélarus	KE	Kenya	RO	Roumanie
CA	Canada	KG	Kirghizistan	RU	Fédération de Russie
CF	République centrafricaine	KP	République populaire démocratique de Corée	SD	Soudan
CG	Congo	KR	République de Corée	SE	Suède
CH	Suisse	KZ	Kazakhstan	SI	Slovénie
CI	Côte d'Ivoire	LI	Liechtenstein	SK	Slovaquie
CM	Cameroun	LK	Sri Lanka	SN	Sénégal
CN	Chine	LU	Luxembourg	TD	Tchad
CS	Tchécoslovaquie	LV	Lettonie	TG	Togo
CZ	République tchèque	MC	Monaco	TJ	Tadjikistan
DE	Allemagne	MD	République de Moldova	TT	Trinité-et-Tobago
DK	Danemark	MG	Madagascar	UA	Ukraine
ES	Espagne	ML	Mali	US	Etats-Unis d'Amérique
FI	Finlande	MN	Mongolie	UZ	Ouzbékistan
FR	France			VN	Viet Nam
GA	Gabon				

96 1 18 48 - 4

25 NOV 1996