

(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
24 décembre 2008 (24.12.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/155481 A3

(51) Classification internationale des brevets :
B24B 9/14 (2006.01) **B24B 13/00** (2006.01)
G02C 13/00 (2006.01) **G01B 5/20** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/000584

(22) Date de dépôt international : 23 avril 2008 (23.04.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0703791 29 mai 2007 (29.05.2007) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
**ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENE-
RALE D'OPTIQUE)** [FR/FR]; 147, rue de Paris,
F-94220 Charenton Le Pont (FR).

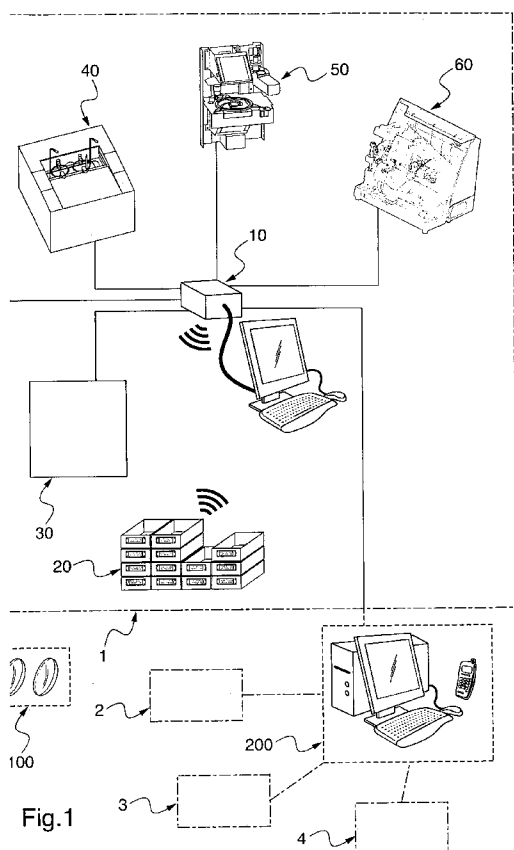
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **TARDY, Aude** [FR/FR]; Essilor International, 147, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR). **IRIBARNE, Lionel** [FR/FR]; Essilor International, 147, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR). **CUSSAC, Laurent** [FR/FR]; Essilor International, 147, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR). **AMGHAR, Fouad** [FR/FR]; Essilor International, 147, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR). **RENAN, Patrice** [FR/FR]; Essilor International, 147, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR). **MOINARD, Bruno** [FR/FR]; Essilor International, 147, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR). **NAUCHE, Michel** [FR/FR]; Essilor International, 147, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR TRIMMING OPHTHALMIC LENSES BY READING OUT AND UPDATING A LENS AND/OR FRAME DATABASE REGISTER

(54) Titre : PROCEDE DE DETOURAGE DE LENTILLES OPHTALMIQUES PAR LECTURE ET MISE A JOUR D'UN REGISTRE DE BASE DE DONNEES DE LENTILLES ET/OU DE MONTURES



(57) Abstract: The invention relates to a method for trimming ophthalmic lenses in which an optical reference frame of the lens concerned and/or a trimming instruction is determined by means of a centration and/or trimming characteristic relating to the lens or to a related frame. According to the invention, the method comprises: a step in which a processing unit of a workshop (1) reads out from a remote register (200) in which each record is associated with a frame type and/or lens type, and comprises at least one centration and/or trimming characteristic of this type, with a search for a record corresponding to the type to which the frame and/or the lens concerned belongs, then, if no corresponding record is found in the register, a step of determining said at least one centration and/or trimming characteristic of the frame and/or of the lens in question, and a step of storing, in a new record of the register, said at least one centration and/or trimming characteristic.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de détournage de lentilles ophtalmiques dans lequel on détermine un référentiel optique de la lentille concernée et/ou une consigne de détournage de cette lentille au moyen d'une caractéristique de centrage et/ou de détournage relative à la lentille ou à une monture associée à la lentille. Selon l'invention, le procédé comprend : une étape de lecture par une unité de traitement d'un atelier (1) d'un registre distant (200) dont chaque enregistrement est associé à un type de montures et/ou de lentilles, et comprend au moins une caractéristique de centrage et/ou de détournage de ce type, avec une recherche d'un enregistrement correspondant au type auquel appartient la monture et/ou la lentille concernée, puis, si aucun enregistrement correspondant du registre n'est

[Suite sur la page suivante]



(74) Mandataires : CHAUVIN, Vincent etc.; Coralis, 85, boulevard Malesherbes, F-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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, 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
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

19 février 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2008/000584

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. B24B9/14 G02C13/00 B24B13/00 G01B5/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

B24B G02C G01B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 092 364 A (HANWELL OPTICAL [GB]) 26 October 1983 (1983-10-26) abstract page 1, lines 9-14 page 1, lines 21,22 page 4, lines 2-4 page 5, lines 18-22 page 5, lines 34,35 page 6, lines 18,19 page 7, lines 2-13 page 10, lines 12-19 page 15, lines 30-35 figure 1	1-11
Y	WO 2007/012713 A (ESSILOR INT [FR]; DIVO FABIEN [FR]) 1 February 2007 (2007-02-01) page 9, line 21 figures 6-8	1,6

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 décembre 2008

Date of mailing of the international search report

09/12/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Denise, Christophe

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2008/000584

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2004/032565 A1 (YAMAKAJI TETSUMA [JP] ET AL) 19 February 2004 (2004-02-19) paragraphs [0040], [0041] figure 1	1,6
Y	EP 1 154 302 A (HOYA CORP [JP]) 14 November 2001 (2001-11-14) paragraphs [0026] - [0029]	1,6
A	FR 2 893 152 A (ESSILOR INT [FR]) 11 May 2007 (2007-05-11) the whole document	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2008/000584

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0092364	A	26-10-1983	ES 8500440 A1	01-01-1985
WO 2007012713	A	01-02-2007	FR 2889319 A1	02-02-2007
US 2004032565	A1	19-02-2004	NONE	
EP 1154302	A	14-11-2001	AU 769864 B2	05-02-2004
			AU 2460400 A	29-08-2000
			CA 2362129 A1	17-08-2000
			CN 1340166 A	13-03-2002
			HK 1043840 A1	20-05-2005
			WO 0048035 A1	17-08-2000
			US 6637880 B1	28-10-2003
FR 2893152	A	11-05-2007	WO 2007054634 A1	18-05-2007

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000584

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. B24B9/14 G02C13/00 B24B13/00 G01B5/20

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

B24B G02C G01B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 092 364 A (HANWELL OPTICAL [GB]) 26 octobre 1983 (1983-10-26) abrégé page 1, ligne 9-14 page 1, ligne 21,22 page 4, ligne 2-4 page 5, ligne 18-22 page 5, ligne 34,35 page 6, ligne 18,19 page 7, ligne 2-13 page 10, ligne 12-19 page 15, ligne 30-35 figure 1	1-11
Y	WO 2007/012713 A (ESSILOR INT [FR]; DIVO FABIEN [FR]) 1 février 2007 (2007-02-01) page 9, ligne 21 figures 6-8	1,6

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier.

& document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

2 décembre 2008

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

09/12/2008

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Denise, Christophe

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale n°

PCT/FR2008/000584

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 2004/032565 A1 (YAMAKAJI TETSUMA [JP] ET AL) 19 février 2004 (2004-02-19) alinéas [0040], [0041] figure 1	1,6
Y	EP 1 154 302 A (HOYA CORP [JP]) 14 novembre 2001 (2001-11-14) alinéas [0026] - [0029]	1,6
A	FR 2 893 152 A (ESSILOR INT. [FR]) 11 mai 2007 (2007-05-11) le document en entier	1-11

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000584

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0092364	A	26-10-1983	ES 8500440 A1	01-01-1985
WO 2007012713	A	01-02-2007	FR 2889319 A1	02-02-2007
US 2004032565	A1	19-02-2004	AUCUN	
EP 1154302	A	14-11-2001	AU 769864 B2	05-02-2004
			AU 2460400 A	29-08-2000
			CA 2362129 A1	17-08-2000
			CN 1340166 A	13-03-2002
			HK 1043840 A1	20-05-2005
			WO 0048035 A1	17-08-2000
			US 6637880 B1	28-10-2003
FR 2893152	A	11-05-2007	WO 2007054634 A1	18-05-2007