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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
4 septembre 2008 (04.09.2008)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/104726 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A45D 44/00 (2006.01) *G06Q 30/00* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/050258

(22) Date de dépôt international :
15 février 2008 (15.02.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0701310 23 février 2007 (23.02.2007) FR
60/929,595 5 juillet 2007 (05.07.2007) US

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **L'OREAL** [FR/FR]; 14 rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et
(75) Inventeur/Déposant *(pour US seulement)* : **CAISEY, Laurence** [FR/FR]; 47 sentier du Martray, F-94320 Thiais (FR).

(74) Mandataire : **TANTY, François**; Nony & Associes, 3 rue de Penthièvre, 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), eurasien (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: 6 novembre 2008

(54) **Title:** METHOD FOR EVALUATING EYELASH TYPOLOGY AND EVALUATION SYSTEM FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

(54) **Titre :** PROCEDE D'EVALUATION D'UNE TYPOLOGIE DE CILS ET SYSTEME D'EVALUATION POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE

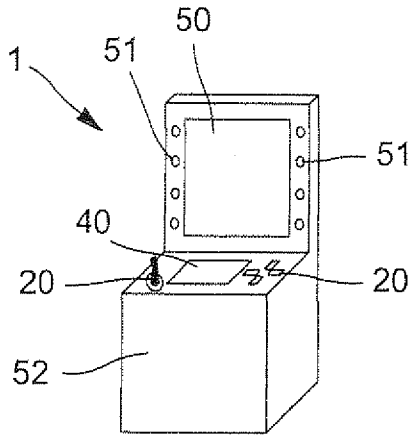


FIG. 15

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for evaluating eyelash typology, that comprises the steps of: providing, particularly by display, at least two representations for evaluating the eyelash concentration within the fringe; acquiring a corresponding first piece of data; providing, particularly by display, at least two reference representations for evaluating the curvature of the eyelashes; acquiring a second corresponding piece of data; determining an eyelash typology at least from the first and second pieces of data.

(57) **Abrégé :** La présente invention concerne un procédé d'évaluation d'une typologie de cils, comportant les étapes consistant à fournir, notamment par affichage, au moins deux représentations permettant d'évaluer l'abondance des cils au sein de la frange, acquérir une première donnée correspondante, fournir, notamment par affichage, au moins deux représentations de référence permettant d'évaluer la courbure des cils, acquérir une deuxième donnée correspondante, déterminer une typologie de cils à partir des première et deuxième données au moins.

WO 2008/104726 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2008/050258

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A45D44/00 G06Q30/00

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)
A45D G06Q

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, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 635 298 A (OREAL [FR]) 15 March 2006 (2006-03-15) paragraphs [0008], [0016], [0017], [0022], [0039], [0040], [0044], [0063] - [0065], [0100] - [0130]; figures	1-29
X	EP 1 346 662 A (SHISEIDO CO LTD [JP]) 24 September 2003 (2003-09-24) column 6, lines 44-48 paragraphs [0040], [0042] - [0063]; figures	1-29
X	EP 1 216 658 A (OREAL [FR]) 26 June 2002 (2002-06-26) column 3, line 18 paragraphs [0078] - [0080], [0140] - [0146], [0152], [0167], [0168]; figures	1-29

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] 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.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
4 septembre 2008	16/09/2008

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Herry, Manuel

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2008/050258

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 298 587 A (OREAL [FR]) 2 April 2003 (2003-04-02) paragraphs [0040], [0111]; figures	1-29

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/FR2008/050258

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1635298 A	15-03-2006	FR 2875044 A1	10-03-2006
		JP 2006079619 A	23-03-2006
EP 1346662 A	24-09-2003	DE 60118606 T2	07-09-2006
		WO 02051285 A1	04-07-2002
		JP 3857648 B2	13-12-2006
		TW 221404 B	01-10-2004
		US 2004050400 A1	18-03-2004
EP 1216658 A	26-06-2002	CA 2364874 A1	21-06-2002
		FR 2818529 A1	28-06-2002
		JP 2002304620 A	18-10-2002
		JP 2006048729 A	16-02-2006
		US 2002090123 A1	11-07-2002
EP 1298587 A	02-04-2003	JP 2004000427 A	08-01-2004
		US 2003063102 A1	03-04-2003

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2008/050258

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A45D44/00 G06Q30/00

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)
A45D G06Q

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 estréalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data

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 1 635 298 A (OREAL [FR]) 15 mars 2006 (2006-03-15) alinéas [0008], [0016], [0017], [0022], [0039], [0040], [0044], [0063] - [0065], [0100] - [0130]; figures	1-29
X	EP 1 346 662 A (SHISEIDO CO LTD [JP]) 24 septembre 2003 (2003-09-24) colonne 6, ligne 44-48 alinéas [0040], [0042] - [0063]; figures	1-29
X	EP 1 216 658 A (OREAL [FR]) 26 juin 2002 (2002-06-26) colonne 3, ligne 18 alinéas [0078] - [0080], [0140] - [0146], [0152], [0167], [0168]; figures	1-29

-/--

[X] Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

[X] 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'appartenenant 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	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
4 septembre 2008	16/09/2008

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Herry, Manuel

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2008/050258

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 298 587 A (OREAL [FR]) 2 avril 2003 (2003-04-02) alinéas [0040], [0111]; figures -----	1-29

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°
PCT/FR2008/050258

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 1635298	A	15-03-2006	FR	2875044 A1	10-03-2006
			JP	2006079619 A	23-03-2006
EP 1346662	A	24-09-2003	DE	60118606 T2	07-09-2006
			WO	02051285 A1	04-07-2002
			JP	3857648 B2	13-12-2006
			TW	221404 B	01-10-2004
			US	2004050400 A1	18-03-2004
EP 1216658	A	26-06-2002	CA	2364874 A1	21-06-2002
			FR	2818529 A1	28-06-2002
			JP	2002304620 A	18-10-2002
			JP	2006048729 A	16-02-2006
			US	2002090123 A1	11-07-2002
EP 1298587	A	02-04-2003	JP	2004000427 A	08-01-2004
			US	2003063102 A1	03-04-2003