



(43) Date de la publication internationale
3 juillet 2014 (03.07.2014)

W I P O | P C T

(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/102475 A3

- (51) Classification internationale des brevets :
A45D 40/26 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR20 13/052930
- (22) Date de dépôt international :
3 décembre 2013 (03.12.2013)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
12 62807 26 décembre 2012 (26.12.2012) FR
- (71) Déposant : L V M H RECHERCHE [FR/FR]; 185 avenue de Verdun, F-45800 Saint Jean De Braye (FR).
- (72) Inventeurs : CHEVALIER, Marc; 174 rue du Plessis Bouchard, F-95130 Franconville (FR). TRANCHANT, Jean-François; 365 rue Courtasaule, F-45760 Marigny-les-Usages (FR). GOMBARD, Emilie; 67 rue Alexandre Dumas, F-45100 Orléans (FR).
- (74) Mandataires : BARTHEL, Nicolas et al; Cabinet Plasse-raud, 52 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

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

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : APPLICATOR DEVICE AND SYSTEM FOR PACKAGING AND APPLYING A COSMETIC PRODUCT, AND USE OF SAME

(54) Titre : DISPOSITIF APPLICATEUR ET SYSTEME DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION DE PRODUIT COSMETIQUE, ET LEUR UTILISATION

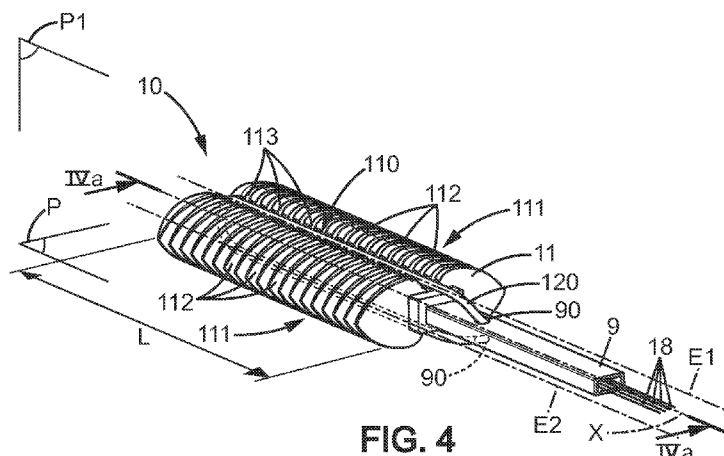


FIG. 4

(57) Abstract : The invention relates to an applicator device for applying a cosmetic product, comprising an elongate applicator head (10) equipped with a groove (110) having a straight portion substantially parallel to the longitudinal axis (X) of the head (10), said groove (110) containing a rectilinear resistive heating wire (120) extending over the entire length of the straight portion of the groove (110).

(57) Abrégé : Dispositif applicateur de produit cosmétique comprenant une tête applicatrice allongée (10) dotée d'une gorge (110) présentant une portion droite sensiblement parallèle à l'axe longitudinal (X) de la tête (10), cette gorge (110) contenant un fil résistif chauffant rectiligne (120) s'étendant sur toute la longueur de la portion droite de la gorge (110).



WO 2014/102475 A3

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

13 novembre 2014

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2013/052930

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A45D40/26
ADD.

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

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 practicable, 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.
A	GB 2 448 039 A (LVMH RECH) 1 October 2008 (2008-10-01) the whole document -----	1-16
A	W0 2006/043544 A1 (KAO CORP) 27 April 2006 (2006-04-27) abstract the whole document -----	1-16
A	EP 1 827 160 B1 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 24 November 2010 (2010-11-24) paragraphs [0033] - [0035] , [0088] - [0100] figures 1-26 -----	1-16
A	JP 5 044038 B (SHISEIDO CO LTD) 10 October 2012 (2012-10-10) abstract figure 1 -----	1-16



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Spécial catégories de cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent 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

3 July 2014

Date of mailing of the international search report

10/07/2014

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

Witkowska-Piela, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2013/052930

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2448039	A	01-10-2008	CN 101273817 A 01-10-2008
			DE 102008016213 A1 02-10-2008
			FR 2914161 A1 03-10-2008
			GB 2448039 A 01-10-2008
			JP 5264245 B2 14-08-2013
			JP 2008253768 A 23-10-2008
			KR 20080089196 A 06-10-2008
			US 2008236608 A1 02-10-2008

WO 2006043544	A1	27-04-2006	NONE

EP 1827160	B1	24-11-2010	EP 1827160 A1 05-09-2007
			HK 1110180 A1 28-01-2011
			WO 2006057071 A1 01-06-2006
			WO 2006057437 A1 01-06-2006
			WO 2006057438 A1 01-06-2006
			WO 2006057439 A1 01-06-2006

JP 5044038	B	10-10-2012	-----

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2013/052930

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A45D40/26
ADD.

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

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 , 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
A	GB 2 448 039 A (LVMH RECH) 1 octobre 2008 (2008-10-01) le document en entier -----	1-16
A	W0 2006/043544 A1 (KAO CORP) 27 avril 2006 (2006-04-27) abrégé le document en entier -----	1-16
A	EP 1 827 160 B1 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 24 novembre 2010 (2010-11-24) alinéas [0033] - [0035], [0088] - [0100] figures 1-26 -----	1-16
A	JP 5 044038 B (SHISEIDO CO LTD) 10 octobre 2012 (2012-10-10) abrégé figure 1 -----	1-16



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

3 juillet 2014

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

10/07/2014

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

Witkowska-Piela, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2013/052930

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2448039	A	01-10-2008	CN 101273817 A 01-10-2008
			DE 102008016213 A1 02-10-2008
			FR 2914161 A1 03-10-2008
			GB 2448039 A 01-10-2008
			JP 5264245 B2 14-08-2013
			JP 2008253768 A 23-10-2008
			KR 20080089196 A 06-10-2008
			US 2008236608 A1 02-10-2008

WO 2006043544	A1	27-04-2006	AUCUN

EP 1827160	B1	24-11-2010	EP 1827160 A1 05-09-2007
			HK 1110180 A1 28-01-2011
			WO 2006057071 A1 01-06-2006
			WO 2006057437 A1 01-06-2006
			WO 2006057438 A1 01-06-2006
			WO 2006057439 A1 01-06-2006

JP 5044038	B	10-10-2012	-----