



(11)

EP 2 671 465 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
13.01.2016 Bulletin 2016/02

(51) Int Cl.:
A45D 26/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
11.12.2013 Bulletin 2013/50

(21) Numéro de dépôt: **13169402.8**

(22) Date de dépôt: **27.05.2013**

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME

- **Fabron, Jérôme**
38780 SEPTEME (FR)
- **Mandica, Franck**
69340 FRANCHEVILLE (FR)
- **Normand, Fabien**
07430 SAINT CLAIR (FR)
- **Pollet, Cédric**
38690 CHABONS (FR)

(30) Priorité: **04.06.2012 FR 1255194**

(71) Demandeur: **SEB S.A.**
69130 Ecully (FR)

(74) Mandataire: **Guéry-Jacques, Géraldine**
SEB Développement
Service Propriété Industrielle
Les 4 M -
Chemin du Petit Bois - B.P. 172
69134 Ecully Cedex (FR)

(72) Inventeurs:
• **Henin, Laurent**
69005 LYON (FR)

(54) **Tête d'épilation anti-douleur**

(57) L'invention concerne un appareil(1) de soin corporel comprenant

- un boîtier(2) qui renferme un moteur (3)électrique et un train d'engrenage(22) entraîné par ledit moteur(3)
- un cylindre d'épilation(4) rotatif autour d'un axe d'épilation (Δ) parallèle au plan de la peau à traiter, ledit cylindre d'épilation(4) comprenant à une de ses extrémités un pignon d'entraînement(42) destiné à être entraîné par ledit train d'engrenage(22)
- un élément massant(7) destiné à être en contact avec la peau et à être entraîné en un mouvement motorisé oscillatoire de translation dans une direction parallèle à l'axe d'épilation(Δ).

Selon l'invention, l'appareil comprend un bloc bi-traitement(8) intégrant ledit élément massant(7) et ledit cylindre d'épilation(4) et en ce que ledit bloc bi-traitement (8) est monté interchangeable sur le boîtier(2) de l'appareil.

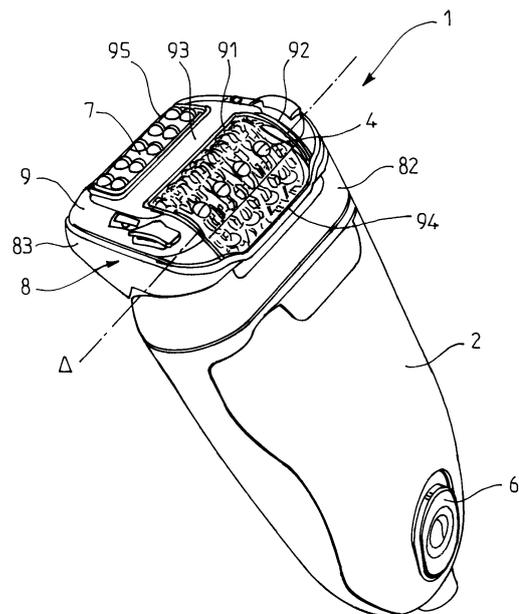


FIG.1

EP 2 671 465 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 13 16 9402

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y,D A	EP 1 294 249 A1 (SEB SA [FR]) 26 mars 2003 (2003-03-26) * alinéa [0046] - alinéa [0071]; figures 1, 5-7 *	1,5,10, 13-17 2-4,6-9, 11,12	INV. A45D26/00
Y,D A	EP 1 782 709 A1 (SEB SA [FR]) 9 mai 2007 (2007-05-09) * alinéa [0042] - alinéa [0047]; figures 2, 3 *	1,5,10, 13-17 2-4,6-9, 11,12	
Y A	WO 01/32049 A1 (SEB SA [FR]; PESSIN OLIVIER [FR]; MANDICA FRANCK [FR]) 10 mai 2001 (2001-05-10) * page 8, ligne 29 - page 13, ligne 23; figures 1-6 *	1,5,10, 13-17 2-4,6-9, 11,12	
A	WO 2009/104124 A2 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; KINDERMANN SEBASTIAN A [AT]; MUEL) 27 août 2009 (2009-08-27) * page 4, ligne 10 - page 9, ligne 31; figures 1-6 *	1-17	
A	DE 200 21 185 U1 (SEB SA [FR]) 15 mars 2001 (2001-03-15) * page 8, ligne 16 - page 11, ligne 41; figures 1-4 *	1-17	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) A45D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 4 décembre 2015	Examineur Ehram, Sabine
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intermédiaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 13 16 9402

5

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

04-12-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1294249	A1	26-03-2003	AT 299345 T	15-07-2005
			AU 6923601 A	08-01-2002
			DE 60111942 D1	18-08-2005
			DE 60111942 T2	20-04-2006
			EP 1294249 A1	26-03-2003
			ES 2243519 T3	01-12-2005
			FR 2810516 A1	28-12-2001
			PT 1294249 E	30-11-2005
			WO 0200058 A1	03-01-2002

EP 1782709	A1	09-05-2007	AT 394963 T	15-05-2008
			BR P10604793 A	04-09-2007
			CN 101176586 A	14-05-2008
			EP 1782709 A1	09-05-2007
			ES 2306402 T3	01-11-2008
			FR 2892902 A1	11-05-2007
			HK 1106406 A1	28-11-2008

WO 0132049	A1	10-05-2001	AT 259172 T	15-02-2004
			AU 1286701 A	14-05-2001
			CN 1387408 A	25-12-2002
			DE 60008274 D1	18-03-2004
			DE 60008274 T2	30-12-2004
			EP 1225818 A1	31-07-2002
			ES 2213625 T3	01-09-2004
			FR 2800584 A1	11-05-2001
			WO 0132049 A1	10-05-2001

WO 2009104124	A2	27-08-2009	AT 531290 T	15-11-2011
			CN 101848659 A	29-09-2010
			EP 2247214 A2	10-11-2010
			ES 2376704 T3	16-03-2012
			JP 5411168 B2	12-02-2014
			JP 2011512221 A	21-04-2011
			RU 2010117174 A	10-11-2011
			US 2010262163 A1	14-10-2010
			WO 2009104124 A2	27-08-2009

DE 20021185	U1	15-03-2001	DE 20021185 U1	15-03-2001
			FR 2802393 A1	22-06-2001
			IT VI20000084 U1	17-06-2002

EPO FORM P0480

55

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82