



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
27.06.2012 Bulletin 2012/26

(51) Int Cl.:
A45D 20/12 (2006.01) A45D 20/52 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
13.06.2012 Bulletin 2012/24

(21) Numéro de dépôt: **11306616.1**

(22) Date de dépôt: **06.12.2011**

(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

(30) Priorité: **08.12.2010 FR 1060276**

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

(72) Inventeurs:
• **Fereyre, Régis**
42410 Chavanay (FR)
• **Durif, Pierre**
38122 Monsteroux Milieu (FR)

• **Legrain, Marc**
01390 Civrieux en Dombes (FR)
• **Linglin, Benoît**
74350 Cruseilles (FR)
• **Mandica, Franck**
69340 Francheville (FR)
• **Renault, Fabrice**
69680 Chassieu (FR)
• **Simond, Bénédicte**
74150 Marcellaz-Albanais (FR)

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

(54) **Accessoire de mise en forme de cheveux**

(57) L'invention concerne un accessoire pour la mise en forme des cheveux, destiné à être adapté sur un appareil (S) de coiffure, comprenant un corps 1 pourvu d'une extrémité proximale 2 d'adaptation sur l'appareil de coiffure et d'une extrémité distale 4 de mise en forme associée, d'une part, à au moins un peigne 7 de guidage des cheveux formé de dents 8 sensiblement parallèles à une direction D et, d'autre part, à des moyens de serrage de mèches de cheveux, les moyens de serrage comprenant un peigne de serrage 10 qui est parallèle au peigne de guidage 7 et qui comprend des dents de serrage 11 présentant chacune une forme en « V » ou en « U » formée de deux branches élastiques 12 reliées au niveau d'une âme, formant la tête 13, de chaque dent de serrage, orientée vers l'extrémité distale 4, les dents délimitant deux à deux par leurs branches en regard un espace E de serrage des cheveux sensiblement parallèle aux dents de guidage 8.

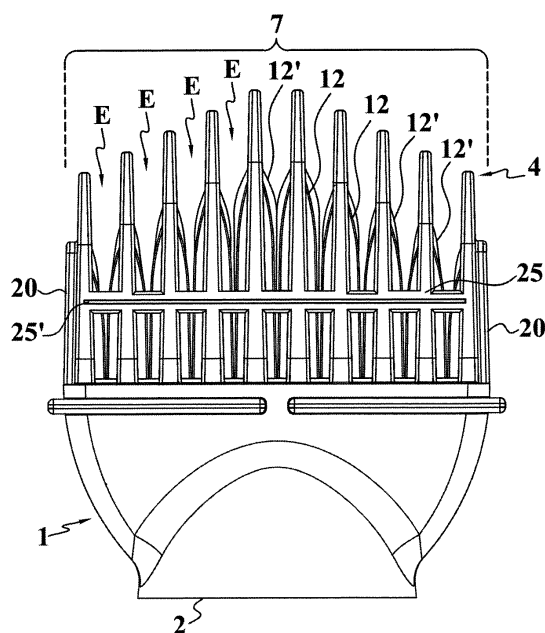


FIG.2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 11 30 6616

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	EP 1 721 539 A1 (FACO SA [BE]) 15 novembre 2006 (2006-11-15) * le document en entier *	1-4,6, 10,14,15	INV. A45D20/12 A45D20/52
X	FR 2 785 159 A1 (SEB SA [FR]) 5 mai 2000 (2000-05-05) * le document en entier *	1-4,6-8, 10	
A	WO 2009/015027 A2 (WAHL CLIPPER CORP [US]; YDE STEVEN [US]; MCCAMBRIDGE JAMES B [US]; YAN) 29 janvier 2009 (2009-01-29) * abrégé *	1	
A	WO 2008/015704 A1 (TENACTA GROUP S P A [IT]; AGUTI ALBERTO [IT]; MORGANDI ARTURO [IT]; MO) 7 février 2008 (2008-02-07) * abrégé *	1	
A	WO 2010/010286 A2 (SEB SA [FR]; LINGLIN BENOIT [FR]; LEGRAIN MARC [FR]) 28 janvier 2010 (2010-01-28) * page 4, ligne 26 - page 5, ligne 15 *	1	
A	US 2003/037793 A1 (HWANG IN YOUNG [KR]) 27 février 2003 (2003-02-27) * abrégé *	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		16 janvier 2012	Nicolás, Carlos
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 intercalaire 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 03.02 (P04C02)



REVENDEICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt les revendications dont le paiement était dû.

- ☐ Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû ainsi que pour celles dont les taxes de revendication ont été acquittées, à savoir les revendication(s):
- ☐ Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû.

ABSENCE D'UNITE D'INVENTION

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir:

voir feuille supplémentaire B

- ☐ Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.
- ☐ Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, la division de la recherche n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.
- ☐ Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées, à savoir les revendications:
- ☒ Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications, à savoir les revendications:

1-15

- ☐ Le présent rapport supplémentaire de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications (Règle 164 (1) CBE)



**ABSENCE D'UNITÉ D'INVENTION
FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE B**

Numéro de la demande

EP 11 30 6616

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

1. revendications: 1-15

Accessoire de mise en forme des cheveux; ensemble d'appareil de coiffure; procédé de mise en forme des cheveux en utilisant ledit ensemble

2. revendications: 16, 17

Procédé de mise en forme de la racine des cheveux

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

EP 11 30 6616

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.

16-01-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1721539	A1	15-11-2006	AT 372693 T	15-09-2007
			AU 2006343878 A1	29-11-2007
			CA 2649446 A1	29-11-2007
			DE 602005002464 T2	24-01-2008
			DK 1721539 T3	14-01-2008
			EP 1721539 A1	15-11-2006
			EP 1857009 A1	21-11-2007
			EP 2019605 A1	04-02-2009
			ES 2293525 T3	16-03-2008
			KR 20090008354 A	21-01-2009
			WO 2007134408 A1	29-11-2007
			WO 2007136445 A2	29-11-2007

FR 2785159	A1	05-05-2000	AT 245917 T	15-08-2003
			BR 9914639 A	03-07-2001
			CN 1325281 A	05-12-2001
			DE 69910057 D1	04-09-2003
			DE 69910057 T2	22-04-2004
			DK 1124466 T3	17-11-2003
			EP 1124466 A1	22-08-2001
			ES 2205889 T3	01-05-2004
			FR 2785159 A1	05-05-2000
			HK 1041182 A1	13-02-2004
			PT 1124466 E	28-11-2003
			RU 2228696 C2	20-05-2004
			TR 200101175 T2	21-12-2001
			WO 0025623 A1	11-05-2000

WO 2009015027	A2	29-01-2009	US 2009019719 A1	22-01-2009
			US 2009025247 A1	29-01-2009
			WO 2009015027 A2	29-01-2009

WO 2008015704	A1	07-02-2008	AR 062144 A1	15-10-2008
			AU 2006346860 A1	07-02-2008
			BR PI0621946 A2	25-10-2011
			CL 21222007 A1	08-02-2008
			EP 1937102 A1	02-07-2008
			JP 2009545366 A	24-12-2009
			US 2009308407 A1	17-12-2009
			WO 2008015704 A1	07-02-2008

WO 2010010286	A2	28-01-2010	CN 202168543 U	21-03-2012
			DE 212009000096 U1	31-03-2011
			EP 2312967 A2	27-04-2011
			FR 2933852 A1	22-01-2010
			WO 2010010286 A2	28-01-2010

EPO FORM P0480

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

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

EP 11 30 6616

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.

16-01-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2003037793 A1	27-02-2003	KR 20030018279 A US 2003037793 A1	06-03-2003 27-02-2003

EPO FORM P0460

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