

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
24. Januar 2013 (24.01.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/010519 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A41G 5/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/000428

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. April 2012 (19.04.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2011 005 549.3
19. April 2011 (19.04.2011) DE
20 2011 100 012.9
27. April 2011 (27.04.2011) DE

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : **BORCHARDT, Carrie, Susan** [DE/DE];
Groten Diek 47, 22927 Grosshansdorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
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) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), europäisches (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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

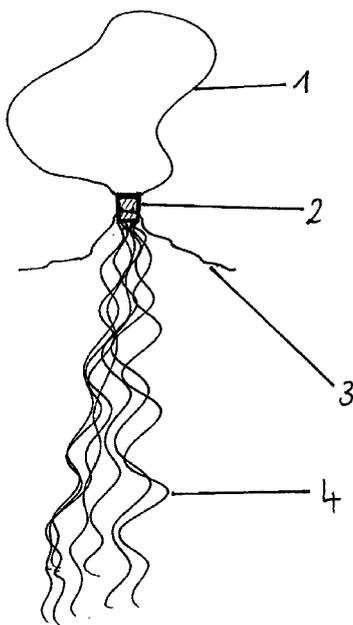
— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MECHANISM FOR FASTENING HAIR EXTENSIONS TO REAL HAIR USING A METAL RING THAT IS COVERED WITH HAIR

(54) Bezeichnung : MECHANISMUS ZUM BEFESTIGEN VON HAARVERLÄNGERUNGEN AN DAS ECHTHAAR MIT EINEM BEHAARTEN METALLRING

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to a mechanism for fastening hair extensions to real hair, especially using a metal ring that is covered with hair.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Mechanismus zum Befestigen von Haarverlängerungen an das Echthaar insbesondere mit einem behaarten Metallring.

WO 2013/010519 A3



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls
Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

25. April 2013

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2012/000428

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. A41G5/00
 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)
 A41G

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.
X	WO 2009/128595 A1 (ASAP CORP [KR]; KIM MIN KUK [KR]; KIM KYOUNG LOG [KR]) 22 October 2009 (2009-10-22) the whole document	1-5
X	US 2003/234027 A1 (SMITH DARLA J [US]) 25 December 2003 (2003-12-25) the whole document	1-5
X	US 2009/014023 A1 (WATERS BRENDA [US]) 15 January 2009 (2009-01-15) claims; figures	1
X	FR 2 895 216 A1 (HUGUES KARINE [FR]) 29 June 2007 (2007-06-29) the whole document	1,2
	----- -/--	

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

<p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>"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)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"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</p> <p>"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</p> <p>"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</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search 5 March 2013	Date of mailing of the international search report 12/03/2013
---	--

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 Fonseca Fernandez, H
--	--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2012/000428

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2005/252517 A1 (SALINAS HORTENCIA [US]) 17 November 2005 (2005-11-17) abstract; claims; figures -----	2-5
X	JP 2005 232614 A (ARTNATURE CO LTD) 2 September 2005 (2005-09-02) abstract; figures -----	1,2
X	WO 2008/148133 A1 (KLIX HAIR INC [US]; KALLABAT KENNICE [US]; KATTULA MAYSOON [US]) 4 December 2008 (2008-12-04) the whole document -----	2-5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/DE2012/000428

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2009128595 A1	22-10-2009	KR 20090110449 A WO 2009128595 A1	22-10-2009 22-10-2009
US 2003234027 A1	25-12-2003	CA 2429081 A1 US 2003234027 A1 US 2005115582 A1	19-12-2003 25-12-2003 02-06-2005
US 2009014023 A1	15-01-2009	NONE	
FR 2895216 A1	29-06-2007	NONE	
US 2005252517 A1	17-11-2005	NONE	
JP 2005232614 A	02-09-2005	JP 3711133 B2 JP 2005232614 A	26-10-2005 02-09-2005
WO 2008148133 A1	04-12-2008	US 2008295856 A1 US 2010275940 A1 WO 2008148133 A1	04-12-2008 04-11-2010 04-12-2008

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2012/000428

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 INV. A41G5/00
 ADD.
 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE
 Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 A41G

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
 EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 2009/128595 A1 (ASAP CORP [KR]; KIM MIN KUK [KR]; KIM KYOUNG LOG [KR]) 22. Oktober 2009 (2009-10-22) das ganze Dokument	1-5
X	US 2003/234027 A1 (SMITH DARLA J [US]) 25. Dezember 2003 (2003-12-25) das ganze Dokument	1-5
X	US 2009/014023 A1 (WATERS BRENDA [US]) 15. Januar 2009 (2009-01-15) Ansprüche; Abbildungen	1
X	FR 2 895 216 A1 (HUGUES KARINE [FR]) 29. Juni 2007 (2007-06-29) das ganze Dokument	1,2
	----- -/--	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
5. März 2013	12/03/2013

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Fonseca Fernandez, H
--	---

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2005/252517 A1 (SALINAS HORTENCIA [US]) 17. November 2005 (2005-11-17) Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen -----	2-5
X	JP 2005 232614 A (ARTNATURE CO LTD) 2. September 2005 (2005-09-02) Zusammenfassung; Abbildungen -----	1,2
X	WO 2008/148133 A1 (KLIX HAIR INC [US]; KALLABAT KENNICE [US]; KATTULA MAYSOON [US]) 4. Dezember 2008 (2008-12-04) das ganze Dokument -----	2-5

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2012/000428

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009128595 A1	22-10-2009	KR 20090110449 A WO 2009128595 A1	22-10-2009 22-10-2009
US 2003234027 A1	25-12-2003	CA 2429081 A1 US 2003234027 A1 US 2005115582 A1	19-12-2003 25-12-2003 02-06-2005
US 2009014023 A1	15-01-2009	KEINE	
FR 2895216 A1	29-06-2007	KEINE	
US 2005252517 A1	17-11-2005	KEINE	
JP 2005232614 A	02-09-2005	JP 3711133 B2 JP 2005232614 A	26-10-2005 02-09-2005
WO 2008148133 A1	04-12-2008	US 2008295856 A1 US 2010275940 A1 WO 2008148133 A1	04-12-2008 04-11-2010 04-12-2008