

(19)



(11)

**EP 2 815 677 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.04.2015 Patentblatt 2015/16**

(51) Int Cl.:  
**A46B 7/02** (2006.01) **A46B 7/04** (2006.01)  
**A46B 9/02** (2006.01) **A46B 3/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.12.2014 Patentblatt 2014/52**

(21) Anmeldenummer: **14172284.3**

(22) Anmeldetag: **13.06.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(71) Anmelder: **GEKA GmbH**  
**91572 Bechhofen (DE)**

(72) Erfinder: **Schuster, Erwin**  
**91572 Bechhofen (DE)**

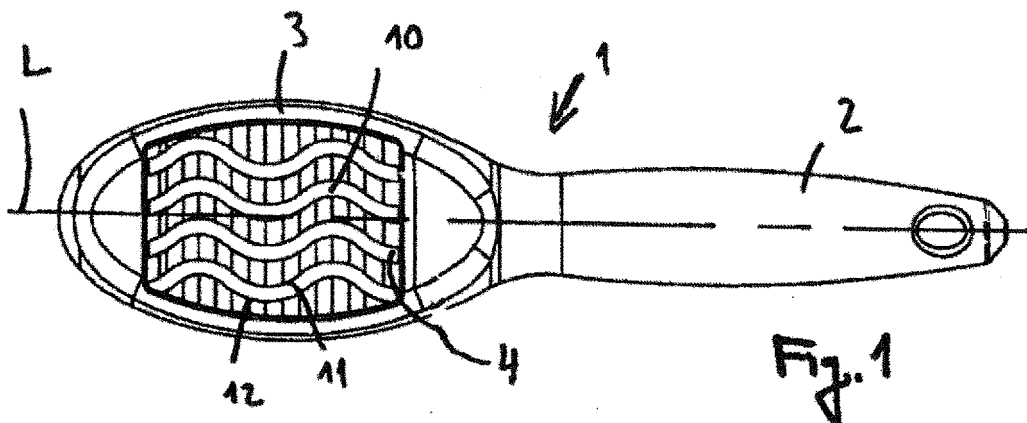
(74) Vertreter: **Misselhorn, Hein-Martin et al**  
**Patent- und Rechtsanwalt**  
**Donaustrasse 6**  
**85049 Ingolstadt (DE)**

(30) Priorität: **19.06.2013 DE 202013005482 U**

### (54) **Haarbürste mit beweglich gelagerten Borsten**

(57) Haarbürste mit einem Besatz aus Borsten, die an einem flexiblen Borstenträgerkissen befestigt sind, welches beim Kämmen so nachgibt, dass sich Stellung oder und/oder Lage der Borsten hierdurch verändert, wo-

bei die Borsten aus Kunststoff bestehen, wobei das Borstenträgerkissen und die Borsten aus einem einzigen Stück bestehen und wobei das Borstenträgerkissen die Gestalt einer flexiblen Membrane aufweist.



**EP 2 815 677 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 14 17 2284

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |                                    |
|---|---|---|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X   | DE 199 49 671 A1 (CORONET WERKE GMBH)<br>19. April 2001 (2001-04-19)  | 1-3,<br>7-10,12   | INV.<br>A46B7/02                   |
| Y   | * Spalte 1, Zeilen 7-15 *<br>* Spalte 7, Zeilen 63-66 *<br>* Spalte 10, Zeilen 24-28 *<br>* Abbildungen 1,4,30,33 *                             | 4-6,11  | A46B7/04<br>A46B9/02<br>A46B3/00   |
| Y   | WO 2007/092016 A1 (CONAIR)<br>16. August 2007 (2007-08-16)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *  | 4-6   |                                    |
| Y   | GB 2 118 029 A (OREAL)<br>26. Oktober 1983 (1983-10-26)<br>* Abbildungen *  | 11  |                                    |
| X   | US 4 057 867 A (BALLIN)<br>15. November 1977 (1977-11-15)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *<br>* Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 2 * | 1   |                                    |
|   |   |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|   |   |   | A46B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |                                    |
| Recherchenort<br>Den Haag   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>4. März 2015   | Prüfer<br>Raybould, Bruce          |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 17 2284

04-03-2015

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19949671 A1                                     | 19-04-2001                    | AR 026042 A1                      | 26-12-2002                    |
|  |                               | AT 269649 T                       | 15-07-2004                    |
|  |                               | AU 774395 B2                      | 24-06-2004                    |
|  |                               | AU 7907800 A                      | 23-04-2001                    |
|  |                               | BR 0014693 A                      | 18-06-2002                    |
|  |                               | CA 2387227 A1                     | 19-04-2001                    |
|  |                               | CN 1359271 A                      | 17-07-2002                    |
|  |                               | CZ 20020151 A3                    | 17-07-2002                    |
|  |                               | DE 19949671 A1                    | 19-04-2001                    |
|  |                               | EG 22499 A                        | 31-03-2003                    |
|  |                               | EP 1220626 A1                     | 10-07-2002                    |
|  |                               | ES 2222926 T3                     | 16-02-2005                    |
|  |                               | JP 2003511128 A                   | 25-03-2003                    |
|  |                               | MX PA01013443 A                   | 02-07-2002                    |
|  |                               | PL 354588 A1                      | 26-01-2004                    |
|  |                               | RU 2239342 C2                     | 10-11-2004                    |
|  |                               | TR 200200968 T2                   | 21-03-2003                    |
|  |                               | TW 529918 B                       | 01-05-2003                    |
|  |                               | US 7036179 B1                     | 02-05-2006                    |
|  |                               | WO 0126504 A1                     | 19-04-2001                    |
|  |                               | ZA 200109851 A                    | 26-02-2003                    |
| -----  | -----                         | -----                             | -----                         |
| WO 2007092016 A1                                   | 16-08-2007                    | AU 2006337711 A1                  | 16-08-2007                    |
|  |                               | CN 101431914 A                    | 13-05-2009                    |
|  |                               | GB 2457325 A                      | 12-08-2009                    |
|  |                               | WO 2007092016 A1                  | 16-08-2007                    |
| -----  | -----                         | -----                             | -----                         |
| GB 2118029 A                                       | 26-10-1983                    | CA 1206709 A1                     | 01-07-1986                    |
|  |                               | DE 3312374 A1                     | 13-10-1983                    |
|  |                               | FR 2524783 A1                     | 14-10-1983                    |
|  |                               | GB 2118029 A                      | 26-10-1983                    |
|  |                               | JP H0254081 B2                    | 20-11-1990                    |
|  |                               | JP S58185113 A                    | 28-10-1983                    |
|  |                               | US 4500939 A                      | 19-02-1985                    |
| -----  | -----                         | -----                             | -----                         |
| US 4057867 A                                       | 15-11-1977                    | KEINE                             |                               |
| -----  | -----                         | -----                             | -----                         |

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82