

(19)



(11)

**EP 2 710 921 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.10.2016 Patentblatt 2016/42**

(51) Int Cl.:  
**A46B 9/02 (2006.01) A46D 1/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.03.2014 Patentblatt 2014/13**

(21) Anmeldenummer: **13004009.0**

(22) Anmeldetag: **12.08.2013**

(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**

(72) Erfinder: **Sindel, Klaus**  
**91572 Bechhofen (DE)**

(74) Vertreter: **Hafner, Dieter**  
**Hafner & Partner**  
**Patent-/Rechtsanwaltskanzlei**  
**Schleiermacherstrasse 25**  
**90491 Nürnberg (DE)**

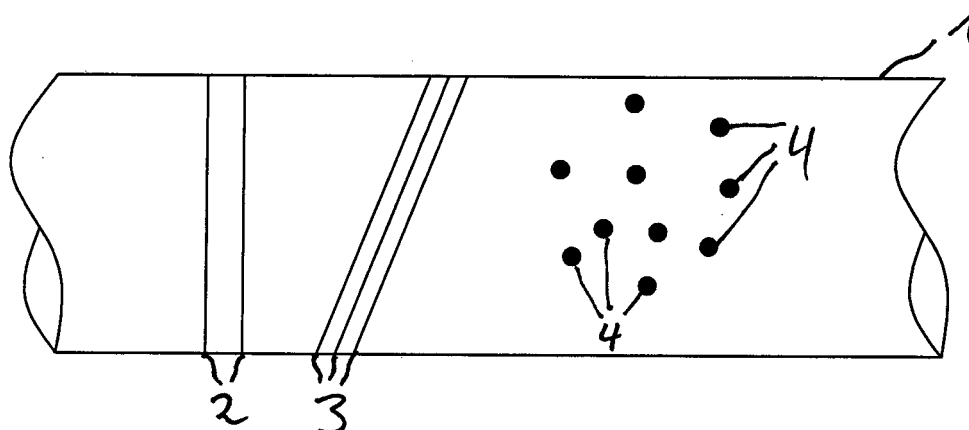
(30) Priorität: **19.09.2012 DE 102012018467**

(71) Anmelder: **RUSI Cosmetic GmbH & Co. KG**  
**91572 Bechhofen (DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Applikators für kosmetische Produkte**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Applikators für kosmetische Produkte, insbesondere Kosmetika zum Schminken von Wimpern, Augenbrauen und Haaren, wobei Fasern 1 zur Bildung eines Auftragskörpers mittels eines Trägerkörpers gehalten und in eine bürstenartige Form gebracht und die Oberfläche des Auftragskörpers durch Schneiden, Überschmelzen, Schleifen und dgl. in Form gebracht wird,

wobei die den Auftragskörper bildenden Fasern 1 wenigstens teilweise vor der Verbindung mit dem Haltekörper durch wenigstens einen Walzvorgang und/oder Stanzvorgang und/oder Prägevorgang vorbehandelt werden, wodurch die Oberfläche und/oder der Querschnitt verändert wird und/oder die Faser 1 in einen dauerhaft gebogenen, gewellten oder auf sonstige Weise in Längsrichtung verformten Zustand verbracht wird.



*Fig. 2*

**EP 2 710 921 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 4009

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 60 2004 004822 T2 (OREAL) 15. November 2007 (2007-11-15)  * Absätze [0032], [0034], [0036], [0040], [0104]; Ansprüche 1,6,16,19,23; Abbildungen 34-55 *	1,2, 10-13, 15-18	INV. A46B9/02 A46D1/00
A	DE 198 18 345 A1 (PEDEX & CO GMBH) 28. Oktober 1999 (1999-10-28) * Abbildungen *	3-9	
A	EP 2 412 273 A1 (OEKAMETALL OEHLHORN GMBH) 1. Februar 2012 (2012-02-01) * Absätze [0009], [0010]; Abbildungen *	13,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A46B A46D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. September 2016</b>	Prüfer <b>Raybould, Bruce</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 13 00 4009

5 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.

05-09-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 602004004822 T2	15-11-2007	AT 354301 T	15-03-2007
		AT 413118 T	15-11-2008
		BR PI0400342 A	14-09-2004
		CN 1518924 A	11-08-2004
		DE 602004004822 T2	15-11-2007
		EP 1444918 A1	11-08-2004
		EP 1707072 A1	04-10-2006
		ES 2282817 T3	16-10-2007
		ES 2317372 T3	16-04-2009
		FR 2850549 A1	06-08-2004
		JP 3944488 B2	11-07-2007
		JP 2004237098 A	26-08-2004
		KR 20040071617 A	12-08-2004
		US 2004168698 A1	02-09-2004
DE 19818345 A1	28-10-1999	AR 015016 A1	11-04-2001
		AU 746808 B2	02-05-2002
		AU 4030299 A	16-11-1999
		BR 9909857 A	19-12-2000
		CA 2328770 A1	04-11-1999
		CN 1298284 A	06-06-2001
		DE 19818345 A1	28-10-1999
		EG 22279 A	31-12-2002
		EP 1073353 A1	07-02-2001
		ES 2178438 T3	16-12-2002
		JP 4311878 B2	12-08-2009
		JP 2002512824 A	08-05-2002
		PL 343632 A1	27-08-2001
		RU 2205581 C2	10-06-2003
		US 6391445 B1	21-05-2002
		WO 9955195 A1	04-11-1999
EP 2412273 A1	01-02-2012	KEINE	

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