



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 216 628 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2003 Patentblatt 2003/22

(51) Int Cl.7: **A45D 19/02, A45D 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: **01122066.2**

(22) Anmeldetag: **14.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Wella Aktiengesellschaft
64274 Darmstadt (DE)**

(72) Erfinder:
• **Schweickert, Rainer
64347 Griesheim (DE)**
• **Scheunert, Peter
64807 Dieburg (DE)**

(30) Priorität: **13.12.2000 DE 10062132**

(54) **Verfahren zur Farbveränderung von Kopfhhaarsträhnen sowie eine Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens**

(57) Verfahren zur Farbveränderung von Kopfhhaarsträhnen 2 mittels eines Behandlungsmittels 3 unter Wärmeeinfluss, wobei zunächst eine Schutzfolie 7 auf eine flache Strähnenunterlage 4 gelegt wird und darauf die Kopfhhaarsträhne 2, auf die dann das Behandlungsmittel 3 aufgetragen wird, danach wird ein freier Teil der Schutzfolie 7 gefaltet und auf die Kopfhhaarsträhne 2 gelegt und danach eine Heizplatte 6 auf die Kopfhhaarsträhne 2 für eine vorgegebene Zeit gesetzt, wobei anschließend das Behandlungsmittel 3 aus der Kopfhhaarsträhne

2 ausgespült und gegebenenfalls neutralisiert wird. Eine Vorrichtung 1 zum Durchführen des Verfahrens zur Farbveränderung von Kopfhhaarsträhnen 2 mittels eines Behandlungsmittels 3 besteht aus einer separaten, flachen Strähnenunterlage 4 und einer separaten, elektrischen Heizeinheit 5, die mit einer flachen Heizplatte 6 versehen ist, wobei die Kopfhhaarsträhne 2 von einer Schutzfolie 7 umschlossen ist und auf der Strähnenunterlage 4 liegt. Die Kopfhhaarsträhne 2 steht zur Wärmebehandlung für eine vorgegebene Zeit mit der Heizplatte 6 in Wärmekontakt (Fig. 1).

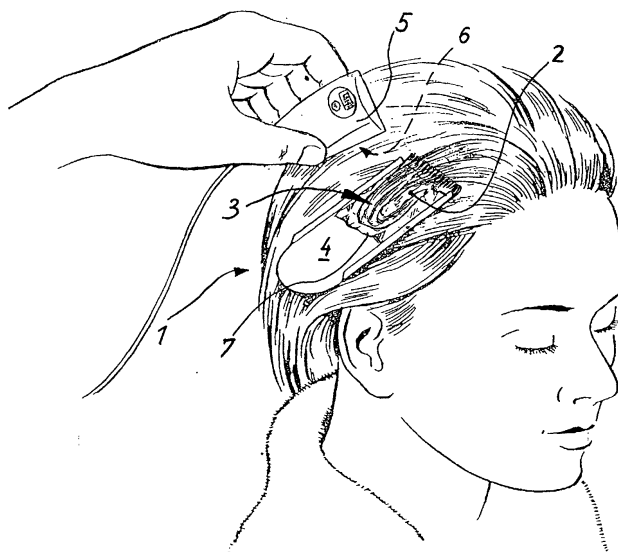


FIG. 1

EP 1 216 628 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 2066

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 146 937 A (LEFEBVRE STEPHANE) 15. September 1992 (1992-09-15) * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 19; Abbildungen 2,3 *	1-9	A45D19/02 A45D19/00
A	US 4 942 893 A (TROTIER ALLAN J) 24. Juli 1990 (1990-07-24) * Spalte 1, Zeile 11-15 * * Spalte 2, Zeile 62-66; Abbildungen 1,2 *	1-9	
A	US 5 913 315 A (TODD MARK D) 22. Juni 1999 (1999-06-22) * Spalte 2, Zeile 54-67 * * Spalte 5, Zeile 45-54; Abbildungen 1-6 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A45D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 3. April 2003	Prüfer Lang, D
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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 2066

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

03-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5146937	A	15-09-1992	KEINE		

US 4942893	A	24-07-1990	KEINE		

US 5913315	A	22-06-1999	US	5848599 A	15-12-1998
			US	5823204 A	20-10-1998
			US	6073635 A	13-06-2000
			AU	8589098 A	16-02-1999
			EP	1006833 A1	14-06-2000
			WO	9904665 A1	04-02-1999
			US	6053178 A	25-04-2000

EPO FORM P0461

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