

(19)



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

(30) Priorität: 13.12.2000 DE 10062132

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

(72) Erfinder:

- Schweickert, Rainer
64347 Griesheim (DE)
- Scheunert, Peter
64807 Dieburg (DE)

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

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

2 ausgespült und gegebenenfalls neutralisiert wird. Eine Vorrichtung 1 zum Durchführen des Verfahrens zur Farbveränderung von Kopfhaarsträhnen 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 Kopfhaarsträhne 2 von einer Schutzfolie 7 umschlossen ist und auf der Strähnenunterlage 4 liegt. Die Kopfhaarsträhne 2 steht zur Wärmebehandlung für eine vorgegebene Zeit mit der Heizplatte 6 in Wärmekontakt (Fig. 1).

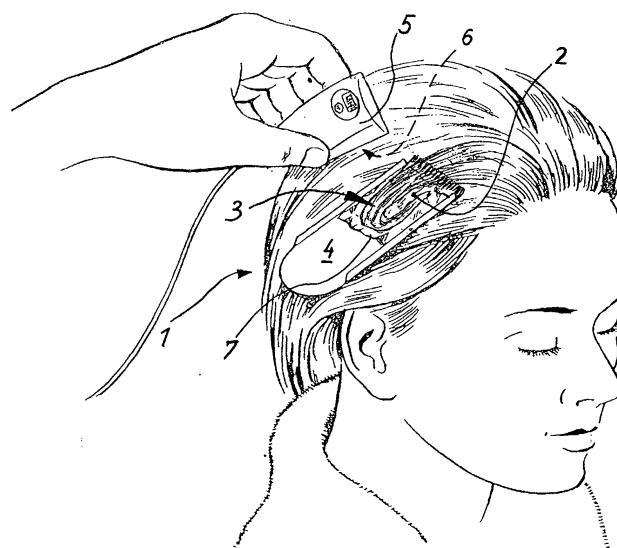


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 (TROTTIER 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	3. April 2003	Lang, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

03-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 US 5823204 A US 6073635 A AU 8589098 A EP 1006833 A1 WO 9904665 A1 US 6053178 A	15-12-1998 20-10-1998 13-06-2000 16-02-1999 14-06-2000 04-02-1999 25-04-2000	