



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 826 320 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(51) Int. Cl.⁷: **A45D 7/06**, A45D 20/30,
A45D 19/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: **97114680.8**

(22) Anmeldetag: **25.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

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

(30) Priorität: **30.08.1996 DE 19635213**

(72) Erfinder: **Fertig, Werner
64625 Bensheim (DE)**

(54) **Verfahren zur Wärmebehandlung von Kopfhaar sowie eine Vorrichtung zur Verwendung des Verfahrens**

(57) Verfahren zur Durchführung einer manuell herbeigeführten Behandlungstemperaturabsenkung (2) bei einer programmierbaren Wärmebehandlungsvorrichtung für Kopfhaar, beispielsweise für eine Dauerwell- oder Färbebehandlung, wobei entsprechend einer

abgesenkten Behandlungstemperatur (T2, T3) eine entsprechende Behandlungsdauerverlängerung (V1, V2) erfolgt sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

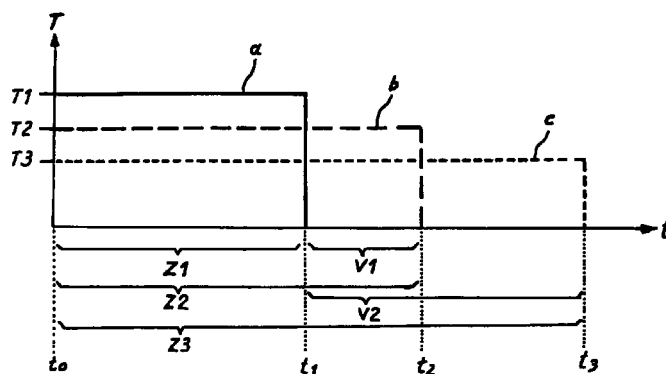


FIG. 1

EP 0 826 320 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4680

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 766 913 A (KLEIN GUSTAVE J) 30. August 1988 (1988-08-30)	1-3,7	A45D7/06
Y	* Spalte 6, Absatz 5 - Spalte 7, Absatz 1; Anspruch 1 *	5	A45D20/30
	---		A45D19/00
Y	FR 1 533 369 A (SOCIETE DE VENTILATION ET D'ELECTRICITE APPLIQUEES)	5	
	22. November 1968 (1968-11-22)		
A	* Spalte 1, Absatz 5 - Spalte 2, Absatz 1; Abbildung 1 *	6	

X	US 4 131 121 A (ARAKI MASAKATSU ET AL)	1-3	
	26. Dezember 1978 (1978-12-26)		
	* Spalte 4, Absatz 1 *		
	* Spalte 10, Zeile 1 - Zeile 25 *		

A	FR 2 707 851 A (SEB SA)	1-3	
	27. Januar 1995 (1995-01-27)		
	* Seite 9, Zeile 21 - Seite 10, Zeile 24 *		

A	GB 1 213 884 A (CALOR APPAREILS DOMESTIQUES)	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	25. November 1970 (1970-11-25)		A45D
	* Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 2, Zeile 49; Abbildung 1 *		

A	DE 31 12 384 A (MUEHOLOS WERK ALFRED MUELLER) 11. November 1982 (1982-11-11)		
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		26. November 1999	
		Prüfer	
		Hinrichs, W	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 97 11 4680

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.

26-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4766913 A	30-08-1988	KEINE	
FR 1533369 A	22-11-1968	KEINE	
US 4131121 A	26-12-1978	JP 51111154 A	01-10-1976
		DE 2611500 A	14-10-1976
		FR 2305148 A	22-10-1976
		GB 1539920 A	07-02-1979
FR 2707851 A	27-01-1995	KEINE	
GB 1213884 A	25-11-1970	BE 710833 A	17-06-1968
		ES 351454 A	01-06-1969
DE 3112384 A	11-11-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

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