



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.02.2002 Patentblatt 2002/07**

(51) Int Cl.7: **A45D 26/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.05.2000 Patentblatt 2000/20**

(21) Anmeldenummer: **00102416.5**

(22) Anmeldetag: **04.06.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**LT LV SI**

(71) Anmelder: **Braun GmbH**  
**61476 Kronberg (DE)**

(72) Erfinder:  
 • **Cohen, Richard**  
**61462 Königstein (DE)**  
 • **Kreutz, Norbert**  
**61273 Wehrheim (DE)**  
 • **Pahl, Dietrich**  
**65719 Hofheim (DE)**  
 • **Sanchez-Martinez, Pedro**  
**61476 Kronberg (DE)**

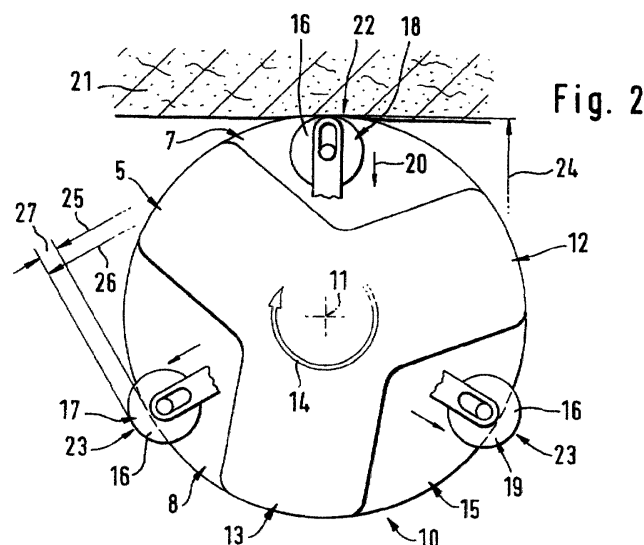
(30) Priorität: **14.06.1995 DE 19521585**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
 nach Art. 76 EPÜ:  
**96918666.7 / 0 814 682**

(54) **Gerät zum Auszupfen von Haaren der menschlichen Haut**

(57) Es wird ein Gerät zum Auszupfen von Haaren der menschlichen Haut (21) beschrieben, das ein Gehäuse zur Aufnahme eines Motors aufweist, in dem ein Antrieb für mindestens eine Klemmvorrichtung untergebracht ist, mit deren Hilfe die Haare eines Benutzers ausgezupft werden können. Des weiteren sind Mittel vorgesehen zur Verminderung des Schmerzempfindens während des Auszupfens der Haare. Diese Mittel weisen mindestens ein Element (16) auf, das unmittel-

bar vor jedem Auszupfen von Haaren einen einmaligen Impuls an die Haut (21) abgibt. Dieser Impuls verursacht beim Benutzer einen Schmerz, der als weniger unangenehm als der eigentliche stechende Schmerz beim Auszupfen von Haaren empfunden wird, und der diesen stechenden Schmerz überlagert. Dies hat zur Folge, daß der Benutzer zumindest subjektiv ein vermindertes Schmerzempfinden beim Auszupfen von Haaren empfindet.



**Fig. 2**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 2416

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	EP 0 493 849 A (PHILIPS) 8. Juli 1992 (1992-07-08) * das ganze Dokument *	1,3,5,7, 10,12,14	A45D26/00
A		2,4,8,9, 13, 22-26, 28,30, 32-34	
Y,D	EP 0 596 283 A (BRAUN) 11. Mai 1994 (1994-05-11) * das ganze Dokument *	1,3,5,7, 10,12,14	
A,D, P	DE 44 08 809 C (BRAUN) 14. Juni 1995 (1995-06-14) * Spalte 4, Zeile 19 - Zeile 41; Abbildungen *	1,28,30, 33,34	
A	WO 95 07638 A (SEB) 23. März 1995 (1995-03-23) * Seite 1, Zeile 37 - Seite 3, Zeile 20 *	1,30	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 387 (C-0975) & JP 04 126103 A (MATSUSHITA) * Zusammenfassung *	1,30	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A45D
A	EP 0 386 327 A (IMPROVER CORPORATION) 12. September 1990 (1990-09-12)		
A	EP 0 287 976 A (ERBERT ET AL.) 26. Oktober 1988 (1988-10-26)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20. Dezember 2001</b>	Prüfer <b>Merckx, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTE 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 Patentedokument, 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 (F04C03)

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

EP 00 10 2416

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.

20-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 493849 A	08-07-1992	NL 9002770 A	16-07-1992
		EP 0493849 A1	08-07-1992
		US 5346499 A	13-09-1994
EP 596283 A	11-05-1994	FR 2697416 A1	06-05-1994
		AT 145117 T	15-11-1996
		DE 59304474 D1	19-12-1996
		EP 0596283 A1	11-05-1994
		ES 2094446 T3	16-01-1997
DE 4408809 C	14-06-1995	DE 4408809 C1	14-06-1995
		AT 183619 T	15-09-1999
		AU 1946995 A	03-10-1995
		CN 1143896 A	26-02-1997
		DE 59506691 D1	30-09-1999
		WO 9524840 A1	21-09-1995
		EP 0748174 A1	18-12-1996
		ES 2138193 T3	01-01-2000
		JP 9510127 T	14-10-1997
		US 5704935 A	06-01-1998
WO 9507638 A	23-03-1995	FR 2709932 A1	24-03-1995
		FR 2709933 A1	24-03-1995
		AU 7701294 A	03-04-1995
		CA 2149241 A1	23-03-1995
		CN 1114494 A ,B	03-01-1996
		DE 9490268 U1	28-09-1995
		DE 69422015 D1	13-01-2000
		DE 69422015 T2	20-07-2000
		EP 0668734 A1	30-08-1995
		ES 2141253 T3	16-03-2000
		WO 9507638 A1	23-03-1995
		HK 1013614 A1	14-07-2000
		IL 110961 A	13-07-1997
		JP 8503158 T	09-04-1996
		US 5849018 A	15-12-1998
JP 04126103 A	27-04-1992	JP 2878386 B2	05-04-1999
EP 386327 A	12-09-1990	IL 90433 A	04-04-1993
		EP 0386327 A2	12-09-1990
		JP 2283308 A	20-11-1990
		US 5011485 A	30-04-1991
EP 287976 A	26-10-1988	DE 3713287 A1	03-11-1988
		AT 110540 T	15-09-1994

EPO FORM P0461

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

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

EP 00 10 2416

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.

20-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 287976 A		DE 3851252 D1	06-10-1994
		EP 0287976 A2	26-10-1988
		ES 2058166 T3	01-11-1994
<hr/>			

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