(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 827 702 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.07.2000 Patentblatt 2000/27

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(21) Anmeldenummer: **97111454.1**

(22) Anmeldetag: **07.07.1997**

(51) Int. Cl.[7]: **A45D 20/12**, A45D 20/10, A45D 20/00

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

(30) Priorität: **05.09.1996 DE 19635933**

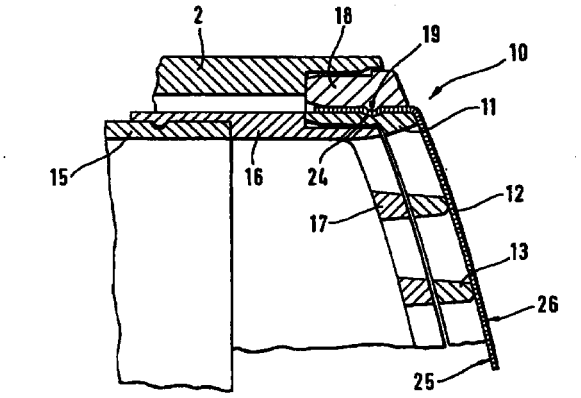
(71) Anmelder: **Braun GmbH**
Kronberg (DE)

(72) Erfinder:
- **Behrendt, Jürgen**
  65510 Idstein (DE)
- **Golob, Hans-Jürgen**
  61381 Friedrichsdorf (DE)
- **Jung, Robert**
  61169 Friedberg (DE)
- **Rolf, Wilfried**
  65594 Runkel-Eschenau (DE)
- **Wonka, Boris**
  63263 Neu-Isenburg (DE)
- **Kling, Björn**
  60594 Frankfurt (DE)

(54) Filtereinrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Filtereinrichtung (10) und ein Verfahren zur Reinigung einer solchen Filtereinrichtung für ein elektrisch betriebenes luftdurchströmbares Haarpflegegerät, insbesondere für einen Haartrockner, eine Warmluftlockenbürste oder dergleichen, mit einem eine Innen- und eine Außenseite (25, 26) aufweisenden Filterelement (12), wobei die Innenseite (25) des Filterelementes (12) im Bereich einer Lufteinlaßöffnung des Gerätes vorgesehen ist. Das Filterelement (12) ist dabei als eine Art Gewebe, Lochfolie oder dergleichen mit einer geringen Dicke ausgebildet und besteht insbesondere aus einem aus Kunststoff hergestellten Siebgewebe. Ferner ist die Filtereinrichtung (10) derart ausgebildet, daß die von dem Filterelement (12) zurückgehaltenen Verunreinigungen, wie Haare, Flusen, Staub oder dergleichen im wesentlichen an der Außenseite des Filterelementes abgelagert werden und daß die Außenseite des Filterelementes für den Benutzer im wesentlichen frei zugänglich an dem Haarpflegegerät angeordnet ist und die Verunreinigungen von dem Benutzer durch einfaches Wischen über die Außenseite (26) des Filterelementes (12) entfernt werden.

Fig.2



EP 0 827 702 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 95 31915 A (PIFCO LTD ;SHARPLES JAMES HENRY (GB)) 30. November 1995 (1995-11-30) * Seite 3, Zeile 18,19; Abbildung 1 *	1-21	A45D20/12 A45D20/10 A45D20/00
X	US 4 924 602 A (OHLSEN HEINZ-JUERGEN) 15. Mai 1990 (1990-05-15) * Spalte 6, Zeile 33-36; Abbildungen 3,4 * * Spalte 8, Zeile 14-16 *	1-21	
X	US 5 490 336 A (SMICK GARY L ET AL) 13. Februar 1996 (1996-02-13) * das ganze Dokument *	1-21	
X	CH 676 540 A (LEADER S N C DI DI BON & CENTA) 15. Februar 1991 (1991-02-15) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-21	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

A45D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	9. Mai 2000	Weber, G

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 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 97 11 1454

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.

09-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9531915 A	30-11-1995	KEINE	
US 4924602 A	15-05-1990	DE 8704225 U EP 0289727 A	14-05-1987 09-11-1988
US 5490336 A	13-02-1996	US 5681630 A	28-10-1997
CH 676540 A	15-02-1991	WO 8908414 A	21-09-1989

EPO FORM P0461

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