

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 097 322**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83105849.0

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **A 46 B 11/04****A 46 B 9/02, A 46 B 17/08****A 46 D 1/00, A 46 B 17/04**

(22) Anmeldetag: 15.06.83

(30) Priorität: 18.06.82 DE 8217563 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
04.01.84 Patentblatt 84/1(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.09.85(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE(71) Anmelder: Kelemen, Laszlo  
Thomas-Mann-Strasse 2  
D-6457 Maintal 2(DE)(72) Erfinder: Kelemen, Laszlo  
Thomas-Mann-Strasse 2  
D-6457 Maintal 2(DE)(74) Vertreter: Dipl.-Ing. H.G. Görtz, Dr.-Ing. J.H. Fuchs  
Patentanwälte  
Sonnenberger Strasse 100 Postfach 26 26  
D-6200 Wiesbaden(DE)

(54) Haarbürste zur Behandlung der Kopfhaut mit Nährstoffen.

(57) Eine Haarbürste zur Behandlung der Kopfhaut mit Nährstoffen besteht aus einem einen Bürstenkopf (1) tragenden Handgriff (2), wobei am Bürstenkopf (1) mehrere, als kapillare Röhrchen (5) ausgebildete Borsten (4) angeordnet sind, wobei sich diese Röhrchen (5) in den hohl ausgebildeten Bürstenkopf (1) erstrecken. Die Haarbürste ermöglicht es, Nährstoffe direkt und wirksam zur Behandlung und Pflege auf die Kopfhaut aufzubringen, sie zeichnet sich durch geringe Anschaffungskosten und leichte Handhabung aus.

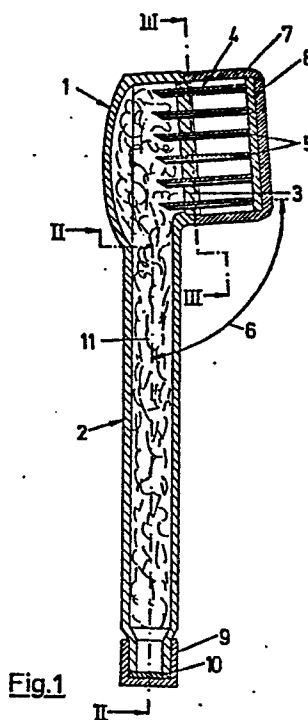


Fig.1

EP 0 097 322 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0097322

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 5849

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)														
X	DE-C- 809 459 (SCHNEIDER)  * Insgesamt *	1,3-5, 12	A 46 B 11/04 A 46 B 9/02 A 46 B 17/08 A 46 D 1/00 A 46 B 17/04														
Y	---	8															
Y	GB-A-2 054 368 (LAUGHTON & SONS) * Ansprüche 1-3; Abbildung *	8															
X	DE-A-2 256 454 (TYBUSSEK) * Insgesamt *	1,3-5															
Y	---	6															
Y	US-A-1 659 622 (ATAMIAN) * Anspruch; Abbildungen *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)														
X	FR-A-1 095 552 (MONY)  * Insgesamt *	1,3-5, 9	A 46 B A 45 D														
X	DE-C- 238 492 (DRESSLER)  * Insgesamt *	1,3-5, 10,11															
X	US-A-1 501 089 (ANDREWS) * Insgesamt *	1,3-5															
	--- -/-																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-04-1985	Prüfer BOURSEAU A.M.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0097322

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 5849

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der mangelhafter Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )														
Y	---	7															
Y	GB-A- 480 845 (TENNANT) * Seite 1, Zeilen 45-53; Abbildungen * ---	7															
X	US-A-4 237 822 (KAISER, Jr.)  * Spalte 2, Zeilen 6-19; Spalte 3, Zeilen 1-14, 35-40; Anspruch 1; Abbildungen * ---	1,3-5, 7,8															
X	DE-A-2 607 056 (SCHÖPS) * Seite 10, Absätze 2-4; Seite 11, Absatz 1; Abbildungen 1,4-9 * ---	1,3															
X	US-A-4 294 270 (COCHRAN) * Spalte 2, Zeilen 42-50, 59-63; Ansprüche 4-6; Abbildungen 1-3 * ---	1-3															
A	GB-A-2 076 649 (FUHS) * Seite 2, Zeilen 52-73, 84-91; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,3,4 * * --- -----	1-6															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-04-1985	Prüfer BOURSEAU A.M.														
<div>EPA Form 1503 01/82</div> <table><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	