



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 232 819**  
A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87101332.2**

(51) Int.Cl.<sup>3</sup>: **A 45 D 24/00**

(22) Anmeldetag: **31.01.87**

(30) Priorität: **08.02.86 DE 3604009**

(71) Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien  
Postfach 1100 Henkelstrasse 67  
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**19.08.87 Patentblatt 87/34**

(72) Erfinder: **Thiele, Klaus  
Rügenweg 5  
D-4018 Langenfeld(DE)**

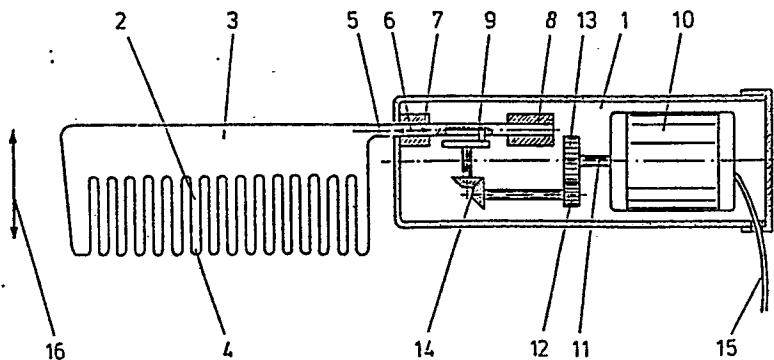
(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **18.05.88**

(72) Erfinder: **Busch, Peter, Dr.  
Gottfried-August-Bürger-Strasse 10  
D-4006 Erkrath(DE)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE**

(54) **Vorrichtung zum Kämmen oder Bürsten.**

(57) Um schlechte Kämmbarkeiten bzw. Bürstbarkeiten trockener Haare oder nasser Haare zu überwinden, wird der Stiel (1) eines Stielkamms (2) oder einer Stielbürste als Vibrator nach Art des Vibratorstabs einer elektrischen Zahnbürste ausgebildet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87101332.2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	<u>DE - A - 2 322 385</u> (SUNBEAM CORP.) * Gesamt * --	1, 2	A 45 D 24/00
X	<u>DE - A - 2 209 831</u> (DEPPELER) * Gesamt * --	1, 2	
Y	<u>US - A - 3 964 502</u> (KOMATSU) * Fig. 2, 3, 4 * --	1, 2	
X	<u>US - A - 3 782 395</u> (SARNA) * Fig. 2 * --	1, 2	
A	<u>DE - B - 1 174 293</u> (TELEFUNKEN) * Fig. 1 * --	1, 2	
X	<u>FR - A - 1 256 390</u> (PEYRON) * Fig. 1, 2, 3, 4 * --	1, 3	A 45 D 24/00 A 46 B 13/00
X	<u>FR - A - 1 263 225</u> (PEYRON) * Gesamt * --	1, 3	
A	<u>DE - B - 1 119 819</u> (ETABLISSEMENTS AESUP) * Spalte 1, Zeile 48 - Spalte 2, Zeile 37 * -----	1, 3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	29-02-1988	PIRKER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		