



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.11.2004 Patentblatt 2004/45

(51) Int Cl.7: **B26B 19/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.05.1999 Patentblatt 1999/21

(21) Anmeldenummer: **98114442.1**

(22) Anmeldetag: **23.12.1996**

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

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

(30) Priorität: **23.02.1996 DE 19606719**

(72) Erfinder:
• **Beerwerth, Frank, Dr.
65594 Runkel (DE)**
• **Brey, Wolfgang, Dr.
61476 Kronberg (DE)**
• **Geister, Norbert
65817 Eppstein (DE)**

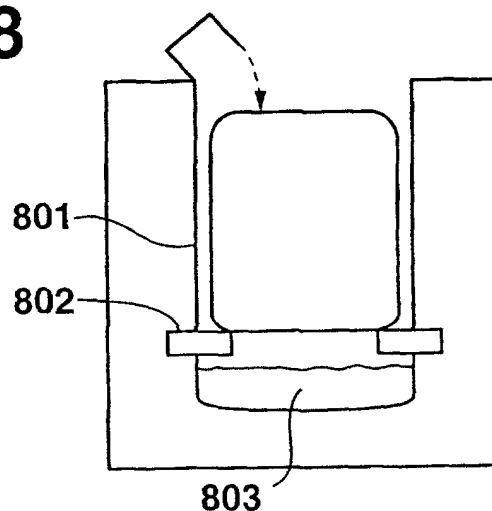
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
96944646.7 / 0 909 232

(54) **Verfahren zur Datenübertragung zwischen einem Rasierapparat und einer
Reinigungsvorrichtung sowie entsprechend ausgestaltete Geräte**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Datenübertragung zwischen einem Rasierapparat (101) und einer Reinigungsvorrichtung (801), wobei der Rasierapparat (101) eine Vorrichtung (104, 105) zur Be-

stimmung der Verschmutzung aufweist, die erforderlichenfalls ein Verschmutzungssignal abgibt, wobei das Signal mittels Datenfernübertragung oder über einen Netzanschluß des Rasierapparats (101) ausgegeben und der Reinigungsvorrichtung (801) zugeführt wird.

Fig. 8





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 11 4442

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	DE 44 02 236 A (BRAUN AG) 27. Juli 1995 (1995-07-27) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 12, Zeile 5 - Zeile 45 * * Spalte 13, Zeile 10 - Zeile 63 *	1-6	B26B19/38
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 014, Nr. 563 (M-1058), 14. Dezember 1990 (1990-12-14) & JP 02 241480 A (KYUSHU HITACHI MAXELL LTD), 26. September 1990 (1990-09-26) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-6	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0171, Nr. 36 (M-1384), 19. März 1993 (1993-03-19) & JP 04 314487 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD), 5. November 1992 (1992-11-05) * Zusammenfassung *	1-6	
A	DE 24 29 372 A (BAUMGARTNER) 8. Januar 1976 (1976-01-08) * Seite 11 - Seite 14; Abbildungen *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	EP 0 432 849 A (PHILIPS) 19. Juni 1991 (1991-06-19) * Zusammenfassung *	1,2	B26B A45D
A	FR 2 568 111 A (CAB ETS) 31. Januar 1986 (1986-01-31) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-6	
A	DE 41 19 094 A (MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM) 28. Januar 1993 (1993-01-28) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-6	
A	US 4 418 333 A (CHAPMAN MICHAEL K ET AL) 29. November 1983 (1983-11-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. September 2004	
		Prüfer	
		Walvoort, B	
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 98 11 4442

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.

15-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4402236 A	27-07-1995	DE 4402236 A1	27-07-1995
		AT 184165 T	15-09-1999
		DE 59506749 D1	14-10-1999
		EP 0664974 A1	02-08-1995
		JP 8117016 A	14-05-1996
		US 5614030 A	25-03-1997
JP 02241480 A	26-09-1990	JP 2936139 B2	23-08-1999
JP 04314487 A	05-11-1992	KEINE	
DE 2429372 A	08-01-1976	DE 2429372 A1	08-01-1976
EP 0432849 A	19-06-1991	NL 8903065 A	01-07-1991
		DE 69001749 D1	01-07-1993
		DE 69001749 T2	09-12-1993
		EP 0432849 A1	19-06-1991
		JP 3083570 B2	04-09-2000
		JP 3272795 A	04-12-1991
		US 5111580 A	12-05-1992
FR 2568111 A	31-01-1986	FR 2568111 A1	31-01-1986
DE 4119094 A	28-01-1993	DE 4119094 A1	28-01-1993
US 4418333 A	29-11-1983	EP 0069470 A1	12-01-1983

EPO FORM P0481

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