

#### **Europäisches Patentamt**

**European Patent Office** 

Office européen des brevets



(11) **EP 0 785 050 A3** 

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3: 08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B25G 1/04**, B25G 3/38

(43) Veröffentlichungstag A2: 23.07.1997 Patentblatt 1997/30

(21) Anmeldenummer: 96113524.1

(22) Anmeldetag: 23.08.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH DE DK ES FI FR IT LI LU NL PT SE

(30) Priorität: 16.01.1996 DE 29600596 U

(71) Anmelder:

MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft D-32427 Minden (DE) (72) Erfinder:

- Lange, Werner
   32584 Löhne (DE)
- Schiffer, Werner, Dr. 32425 Minden (DE)
- (74) Vertreter:

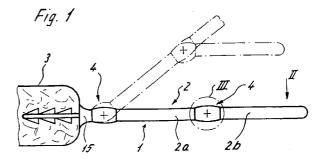
Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al Jöllenbecker Strasse 164 33613 Bielefeld (DE)

#### (54) Spülbürste mit schwenkbarem Handgriff

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Spülbürste (1) mit einem Handgriff (2) und einem an einem Ende des Handgriffes (2) festgelegten Bürstenkopf (3).

Um die Spülbürste (1) hinsichtlich ihrer Nutzungsmöglichkeiten äußerst praxisgerecht zu gestalten, ist der Handgriff (2) mit mindestens einem Gelenkbereich (4) versehen und in diesem Gelenkbereich (4) für unterschiedliche Anwendungsfälle verstellbar.

Besonders vorteilhaft ist es, wenn zwei Gelenkbereiche (4) vorgesehen sind, wobei dann ein Gelenkbereich (4) im Übergangsbereich zwischen einem den Bürstenkopf (3) aufnehmenden Kopfteil (15) und einem ersten Teilabschnitt (2a) und der zweite Gelenkbereich (4) etwa im mittleren Bereich des Handgriffes (2) angeordnet ist.





# **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 96 11 3524

	EINSCHLÄGIGE	DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokur der maßgeblich	nents mit Angabe, soweit erforderlich, en Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
X	Spalte 2, Zeile 5 * * Seite 1, Spalte 2	946-02-19) , Zeile 43 - Seite 1,	1,2,4,5, 11,12	B25G1/04 B25G3/38 A46B5/00
X		85-01-23) , Zeile 85 - Zeile 98 * , Zeile 110 - Zeile	1,2,4,14	
X	US 2 804 637 A (ANT 3. September 1957 ( * Spalte 1, Zeile 1 * Spalte 2, Zeile 1 1 *	1957-09-03)	1,4	
A	US 3 773 375 A (NEH 20. November 1973 ( * Spalte 1, Zeile 1 * Spalte 2, Zeile 2 2 *	1973–11–20)	1,7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Ci.6) A46B B25G
A	US 4 848 818 A (SMI 18. Juli 1989 (1989 * Spalte 3, Zeile 4 Abbildungen 4,5 *		1,7-9	
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Průfer
	DEN HAAG	13. Oktober 1999	Otto	esen, R
X : von Y : von ande A : tech O : nich	ATEGORIE DER GENANNTEN DOK besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung oren Veröffentlichung derselben Kateg nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung schenliteratur	E : älteres Patentdok nach dem Anmek mit einer D : in der Anmekdung porie L : aus anderen Grür	ument, das jedoo dedatum veröffen g angeführtes Dol nden angeführtes	tlicht worden ist kument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 96 11 3524

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.

13-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
US 239	95245	Α	19-02-1946	KEINE	
GB 214	42525	Α	23-01-1985	NZ 204770 A AU 558662 B AU 2182383 A	06-03-198 05-02-198 03-01-198
US 280	D4637	Α	03-09-1957	KEINE	
US 37	73375	Α	20-11-1973	KEINE	
US 484	48818	Α	18-07-1989	KEINE	

**EPO FORM P0461** 

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