



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 792 613 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(51) Int. Cl.⁶: **A47L 9/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.1997 Patentblatt 1997/36

(21) Anmeldenummer: **97101981.5**

(22) Anmeldetag: **07.02.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

(30) Priorität: **29.02.1996 DE 29603749 U**

(71) Anmelder:
**Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH
81669 München (DE)**

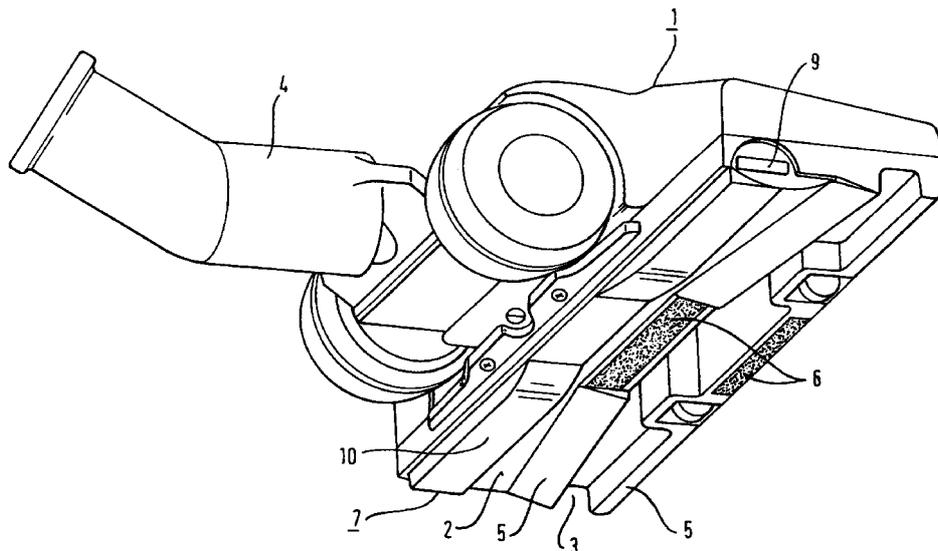
(72) Erfinder:
• **Drechsler, Helmut, Dipl.-Ing. (FH)
97616 Bad Neustadt (DE)**
• **Schwarz, Heribert
97616 Bad Neustadt (DE)**

(54) **Staubsaugermundstück**

(57) Die Erfindung betrifft ein Staubsaugermundstück, mit mindestens einem in der Mundstücksohle eingesetzten Zusatzteil (7), das mindestens zwei unterschiedlich beschaffene Seitenflächen (10; 11) aufweist, die sich über die volle Breite des Mundstückes erstrecken und verdrehbar am Mundstück angeordnet sind. Die Wirkungsweise des Mundstückes kann dadurch für

mehr als zwei Einsatzfälle verbessert werden, daß das Zusatzteil (7) eine mehreckige Querschnittsform aufweist und die Drehachse (13) außermittig in Bezug auf die Seitenflächen (10; 11) des Zusatzteiles (7) angeordnet ist.

Fig.1



EP 0 792 613 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 1981

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A | EP 0 397 112 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 14. November 1990 * Spalte 9, Zeile 29 - Spalte 10, Zeile 36; Abbildungen 15,16 * --- | 1 | A47L9/06 |
| A | US 4 221 019 A (HAASE GEORG ET AL) 9. September 1980 * Zusammenfassung * --- | 1 | |
| A | CH 112 371 A (EICKEN-MAILLARD) * das ganze Dokument * ----- | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 25. März 1999 | Prüfer Norman, P |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 10 1981

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.

25-03-1999

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0397112 A | 14-11-1990 | JP 3210227 A | 13-09-1991 |
| | | JP 3212250 A | 17-09-1991 |
| | | JP 1894794 C | 26-12-1994 |
| | | JP 2295527 A | 06-12-1990 |
| | | JP 6013016 B | 23-02-1994 |
| | | JP 1894798 C | 26-12-1994 |
| | | JP 3016547 A | 24-01-1991 |
| | | JP 6013017 B | 23-02-1994 |
| | | JP 3077517 A | 03-04-1991 |
| | | DE 69020639 D | 10-08-1995 |
| | | DE 69020639 T | 30-11-1995 |
| | | ES 2074099 T | 01-09-1995 |
| | | US 5063635 A | 12-11-1991 |
| | | US 4221019 A | 09-09-1980 |
| AT 362339 B | 11-05-1981 | | |
| AU 525037 B | 14-10-1982 | | |
| AU 4624279 A | 25-10-1979 | | |
| BE 875744 A | 16-08-1979 | | |
| CA 1124463 A | 01-06-1982 | | |
| CH 636257 A | 31-05-1983 | | |
| FI 791008 A,B, | 21-10-1979 | | |
| FR 2423199 A | 16-11-1979 | | |
| GB 2019715 A,B | 07-11-1979 | | |
| JP 1454685 C | 25-08-1988 | | |
| JP 54141056 A | 01-11-1979 | | |
| JP 63001042 B | 11-01-1988 | | |
| NL 7902686 A,B, | 23-10-1979 | | |
| SE 438777 B | 13-05-1985 | | |
| SE 7903136 A | 21-10-1979 | | |
| CH 112371 A | | KEINE | |

EPO FORM P0461

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