

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 321 690 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88118699.3**

(51) Int. Cl.⁵: **A47L 9/02**

(22) Anmeldetag: **10.11.88**

(30) Priorität: **19.12.87 DE 8716760 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.06.89 Patentblatt 89/26

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.04.91 Patentblatt 91/16**

(71) Anmelder: **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
Mühlenweg 17-37 Postfach 20 16 11
W-5600 Wuppertal 2(DE)

(72) Erfinder: **Gühne, Wieland**
Fürberg 13 a
W-5630 Remscheid(DE)

(54) **Kühlluftführungs- und Ableitsystem für elektromotorisch betriebene Mundstücke.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kühlluft-Führungs- und Ableitsystem für elektromotorisch betriebene Bodenpflegegeräte, insbesondere Mundstücke davon, welche eine separate Kühlluftführung (11) des Elektromotors (6) und eine davon unabhängige Arbeitsluftführung (3) aufweisen, wobei im Gehäuseoberteil dem feinstaubemittierenden Elektromotor aus einer schmutzfreien Zone Kühlluft zuführende Luftführungen und im Gehäuseunterteil die austretende Kühlluft (11) dem Unterdruck der Arbeitsluft der Schmutzansaugöffnung (8) im Bodenbereich zugänglich machende Luftaustrittsöffnungen (9) angeordnet sind.

EP 0 321 690 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 8699

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-2 561 964 (O.M. ANDERSON) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 27; Figur 2 * - - -	1,2	A 47 L 5/28 A 47 L 5/30 A 47 L 9/04
A	FR-A-2 309 191 (VORWERK & CO INTERHOLDING GMBH) * das ganze Dokument * - - -	1	
A	FR-A-1 257 576 (VORWERK & CO) * das ganze Dokument * - - -	1	
A	FR-A-1 377 614 (CIE FRANCAISE THOMSON-HOUSTON) * das ganze Dokument * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		06 Februar 91	VANMOL M.A.J.G.
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			