

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87114158.6**

51 Int. Cl. 4: **A47L 11/202**, **A47L 9/04**

22 Anmeldetag: **29.09.87**

30 Priorität: **04.11.86 DE 3637535**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**11.05.88 Patentblatt 88/19**

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

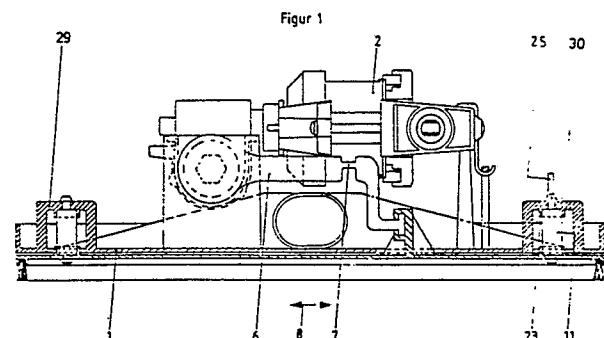
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **07.09.88 Patentblatt 88/36**

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

72 Erfinder: **Gühne, Wieland**  
**Fürberg 13a**  
**D-5630 Remscheid(DE)**  
Erfinder: **Birr, Hans-Joachim**  
**Steinhauser Steasse 23 d**  
**D-5600 Wuppertal 23(DE)**  
Erfinder: **Kemker, Uwe**  
**Neue Friedrichstrasse 7**  
**D-5600 Wuppertal 1(DE)**  
Erfinder: **Michel, Paul**  
**Büttenbergstrasse 20a**  
**D-5828 Ennepetal(DE)**  
Erfinder: **Tröger, Wolfgang**  
**Eckumer Weg 67**  
**D-5024 Pulheim 3(DE)**  
Erfinder: **Friedrichs, Renate**  
**Blaffertsberg 18**  
**D-5600 Wuppertal 21(DE)**

54 **Bodenpflegegerät, insbesondere Mundstück für einen Staubsauger.**

57 Die Erfindung beschreibt ein Bodenpflegegerät, insbesondere ein Mundstück für einen Staubsauger, für das Absaugen und Polieren von Hartböden, welches in eine vom Benutzer vorgegebene Arbeitsrichtung bewegt wird und bei dem einen oder mehrere Arbeitsplatten (9, 10) parallel zur Benutzerarbeitsrichtung hubförmig arbeitend angeordnet sind, wobei an der Geräteunterseite zwei voneinander unabhängige, eine gegenläufige, der Arbeitsrichtung um 90° versetzte, zur Schiebbewegung gegenläufige Hubbewegung ausführende, wechselbare Arbeitsplatten, die im Verhältnis 2/3 zu 1/3 zwischen hinterer und vorderer Arbeitsplatte aufgeteilt sind und diese wiederum vom Staubsauger und vom Unterdruck beaufschlagt, vorgesehen sind. Die Arbeitsplatten sind flächig luftdurchlässig, an den Rändern abgedichtet und in elastischen Lagern (11) am Gerät festgelegt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 4158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-C-1 092 616 (MAUZ) * Anspruch 1, Figur 1,2 Postion 10 * ---	1,7	A 47 L 11/202 A 47 L 9/04
Y	CH-A- 196 593 (ROETHLISBERGER) * Anspruch 1; Figuren 1,2 * ---	1	
Y	DE-A-1 628 814 (STAMBERA) * Ansprüche 1,5,6,8; Figur 1 * ---	1	
A	CH-A- 340 969 (LICENTIA) * Anspruch 1; Figur 3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 47 L 11/00 A 47 L 9/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 13-05-1988	Prüfer SCHLAITZ J
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	