



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88107465.2

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: A47L 9/32

(22) Anmeldetag: 10.05.88

(30) Priorität: 12.06.87 DE 8708300 U

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
14.12.88 Patentblatt 88/50

(72) Erfinder: Hannemann, Peter  
Distelbeck 49  
D-5600 Wuppertal 1(DE)  
Erfinder: Birr, Hans-Joachim  
Steinhauser Strasse 23 d  
D-5600 Wuppertal 23(DE)  
Erfinder: Kemker, Uwe  
Neue Friedrichstrasse 7  
D-5600 Wuppertal 1(DE)  
Erfinder: Gühne, Wieland  
Fürberg 13a  
D-5630 Remscheid(DE)

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.05.90 Patentblatt 90/21

### (54) Aufhänge- und Schutzvorrichtung für den Kabelaustritt bei Elektrogeräten.

(57) Aufhänge- und Schutzvorrichtung (6) für den Kabelaustritt bei Elektrogeräten, insbesondere Bodenflegegeräten mit Führungsstiel, bei denen der Kabelaustritt diametral schwenkbar aus dem hinteren Ende eines ergonomisch angeordneten Handgriffs (31) erfolgt, indem eine schwenkbewegliche, bügelförmige Aufhänge- und Schutzvorrichtung am Handgriff beiderseitig in Drehlagern (7) befestigt ist, wobei das Kabel (5) im Austrittsbereich von zwei seitlichen Schenkeln (11, 11') umgriffen ist, die den Austrittsbereich überschreiten und in den Handgriff integriert sind, so daß die Schenkel als Abstandshalter ausgebildet sind und sie mittels des größeren Wandabstandes als des Biegeradius des Kabels den Biegeradius reduzieren.

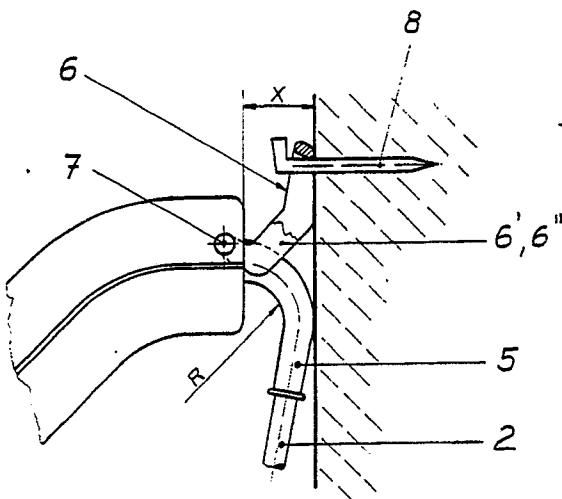


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**Nummer der Anmeldung**

EP 88 10 7465

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4 )
A	DE-C-815831 (W.WEIMERS) * Ansprüche 1, 2; Figuren 1, 2 * ---	1	A47L9/32
A	US-A-4365141 (WEISS) * Figuren 1, 2 * ---	1	
A	US-A-2612336 (S.C.TUTTLE) * Figuren 1-3 * ---	1	
A	FR-A-1358325 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Figuren 1-3 * ---		
A	US-A-2271189 (R.D.GARTHWAIT) * Figuren 1-5 * -----		
RECHERCHEIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4 )			
A47L A45D A47J			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  16 MAERZ 1990	Prüfer  KARIPIDOU C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		