

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 787 461 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.1997 Patentblatt 1997/33

(51) Int. Cl.⁶: **A47L 13/258**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.08.1997 Patentblatt 1997/32

(21) Anmeldenummer: **96119411.5**

(22) Anmeldetag: **04.12.1996**

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

(72) Erfinder: **Kresse, Franz**
40723 Hilden (DE)

(30) Priorität: **13.12.1995 DE 19546464**
09.04.1996 DE 19613977

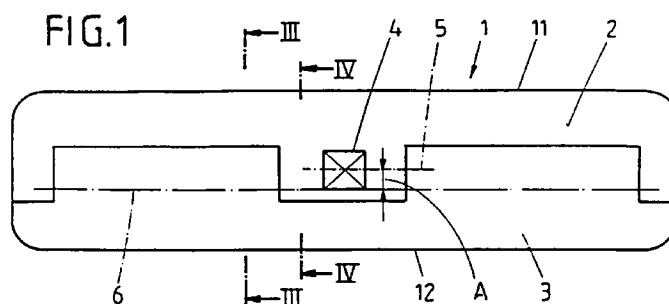
(74) Vertreter: **Wacker, Manfred, Dr. et al**
Henkel KGaA,
TTP / Patentabteilung
40191 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **HENKEL-ECOLAB GmbH & CO. OHG**
40589 Düsseldorf (DE)

(54) **Reinigungsgerät zum Wischen von Fußböden mit einem klappbaren Halter für einen Wischbezug**

(57) Das Reinigungsgerät hat einen Stiel (7) und einen daran über ein Gelenk (4) verschwenkbar befestigten langgestreckten Halter (1) für einen Wischbezug (9). Der Halter (1) besteht aus mindestens zwei um eine im Gebrauch horizontale Achse (6) zueinander drehbaren (klappbaren) Teilen (2, 3). Der Stiel (7) ist an nur einem Teil (2) des klappbaren Halters (1) befestigt. Die Schwenkachse (5) des Stiels (7) ist parallel oder schräg zur Klappachse (6) des Halters (1) ausgerichtet. Die

Klappachse (6) hat einen ausreichenden Abstand (A) zum Ort der Befestigung des Stiels (7) am Halter (1), so daß der am Stiel (7) befestigte Teil (2) des Halters beim Anheben des Stiels (7) mit seinem äußeren Ende (11) nach oben weist. Der Fertigungsaufwand für den Halter (1) und seine Störanfälligkeit werden erheblich verringert. Gleichzeitig ist ein problemloses Abnehmen und Aufziehen des Wischbezuges (9) möglich.



EP 0 787 461 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 9411

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X,P	DE 296 05 019 U (FUERSTENBERG FRIEDHELM) 23.Mai 1996	1-3	A47L13/258
A	* Seite 4, Zeile 9-15 * * Seite 5, Zeile 1-3 * * Seite 5, Zeile 8-20 * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 14.April 1997	Prüfer Laue, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.12 (P/MC03)