



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 808 601 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.03.2002 Patentblatt 2002/12**

(51) Int Cl.7: **A47L 13/256**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.11.1997 Patentblatt 1997/48**

(21) Anmeldenummer: **97107936.3**

(22) Anmeldetag: **15.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

(72) Erfinder: **Salmon, Dirk  
97877 Wertheim (DE)**

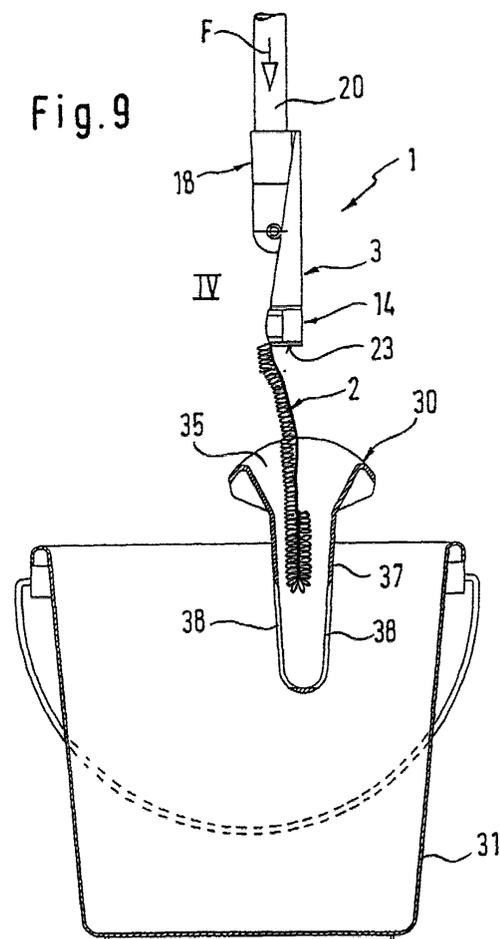
(30) Priorität: **22.05.1996 DE 19620633**

(74) Vertreter:  
**Kohlmann, Karl Friedrich, Dipl.-Ing. et al  
Hoffmann Eitle,  
Patent- und Rechtsanwälte,  
Arabellastrasse 4  
81925 München (DE)**

(71) Anmelder: **VERMOP SALMON GMBH  
D-97877 Wertheim (DE)**

(54) **Reinigungsgerät, insbesondere zum Feucht- und Nasswischen**

(57) Die Erfindung stellt ein Reinigungssystem bereit, mit dem insbesondere unter Verwendung handelsüblicher Putzeimer eine einfache und effektive Reinigung, insbesondere von Bodenbereichen ermöglicht wird, wobei ein einfaches und sicheres Auspressen eines an einem Reinigungsgerät angeordneten Reinigungselementes (2) gewährleistet ist und insbesondere ein Kontakt des Benutzer mit dem Schmutzwasser vermieden wird. Das Reinigungsgerät ist dabei mit einem Reinigungselement ausgestattet, das an einer Wischplatte (12) des Reinigungsgerätes von dieser teilweise wegschwenkbar befestigt ist. Die Wischplatte weist in wenigstens einem Verbindungsbereich mit dem Reinigungselement eine Anpreßfläche (23) auf, die derart ausgebildet ist, daß das Reinigungselement in von der Wischplatte weggeschwenktem Zustand zwischen der Anpreßfläche und wenigstens einer Gegenfläche komprimierbar ist.



EP 0 808 601 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 7936

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 284 625 A (BARTH ADOLF) 7. März 1929 (1929-03-07) * das ganze Dokument *	1, 31, 33, 34	A47L13/256
A	US 5 461 749 A (AHLBERG CARL S ET AL) 31. Oktober 1995 (1995-10-31)  * Spalte 4, Zeile 8 - Spalte 10, Zeile 19; Abbildungen 3,4,10 *	1, 4, 5, 8-10, 12-14, 18-20, 22	
A	US 2 851 710 A (LEACH T F) 16. September 1958 (1958-09-16) * das ganze Dokument *	1, 31, 33, 34	
A	DE 94 15 002 U (VILED A GMBH) 3. November 1994 (1994-11-03) * das ganze Dokument *	1, 31	
X	WO 94 23634 A (GIPECO AB ; SANDQVIST EIDE (SE)) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	23, 30	
A		24-26, 40	A47L
A	WO 90 14039 A (ERIKSSON ULLA) 29. November 1990 (1990-11-29) * das ganze Dokument *	23-26	
A	WO 95 22277 A (BURKHARDT MARGARETE) 24. August 1995 (1995-08-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 *	23, 28, 29	
A	US 3 531 815 A (MOSS THERON V ET AL) 6. Oktober 1970 (1970-10-06) * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 58; Abbildungen 1-8 *	23, 27, 40	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. Januar 2002	Norman, P	
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 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 7936

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 663 832 A (AMIR GUY ;FAURIEL CLAUDE (FR)) 3. Januar 1992 (1992-01-03) * Seite 5, Zeile 15 - Zeile 27; Abbildung 3 *	40-42	
A	----	23	
A	DE 94 08 885 U (MEYER INGRID) 1. September 1994 (1994-09-01) * das ganze Dokument * -----	40-42	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. Januar 2002</b>	Prüfer <b>Norman, P</b>
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-22, 31-39

Reinigungsgerät mit Wischplatte und Anpressfläche zum Auspressen eines Reinigungsmaterial, Verfahren zum Auspressen und System bestehend aus Reinigungsgerät, Behälter und Auspresskorb.

2. Ansprüche: 23-30,40-42

Reinigungselement und dessen Herstellungsverfahren.

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

EP 97 10 7936

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

22-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 284625	A	07-03-1929	FR	648306 A	07-12-1928
US 5461749	A	31-10-1995	AU	2469095 A	21-12-1995
			BR	9507798 A	05-08-1997
			CA	2189433 A1	07-12-1995
			CN	1149245 A	07-05-1997
			EP	0762845 A1	19-03-1997
			JP	10500881 T	27-01-1998
			WO	9532661 A1	07-12-1995
US 2851710	A	16-09-1958	KEINE		
DE 9415002	U	03-11-1994	DE	9415002 U1	03-11-1994
WO 9423634	A	27-10-1994	SE	500002 C2	21-03-1994
			AU	6514894 A	08-11-1994
			DE	4492389 T0	09-05-1996
			DK	112695 A	09-10-1995
			FI	954570 A	27-09-1995
			NO	953775 A	25-09-1995
			SE	9301182 A	21-03-1994
			WO	9423634 A1	27-10-1994
WO 9014039	A	29-11-1990	SE	463594 B	17-12-1990
			SE	8901844 A	25-11-1990
			WO	9014039 A1	29-11-1990
WO 9522277	A	24-08-1995	DE	9402509 U1	07-04-1994
			DE	4414074 A1	26-10-1995
			AU	1578195 A	04-09-1995
			WO	9522277 A1	24-08-1995
US 3531815	A	06-10-1970	US	2267850 A	30-12-1941
			US	2366877 A	09-01-1945
			US	3636603 A	25-01-1972
			US	2854286 A	30-09-1958
FR 2663832	A	03-01-1992	FR	2663832 A1	03-01-1992
DE 9408885	U	01-09-1994	DE	9408885 U1	01-09-1994

EPO FORM P0461

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