



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

(51) Int Cl.⁷: **A47L 13/253**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.02.2001 Patentblatt 2001/07

(21) Anmeldenummer: **00116997.8**

(22) Anmeldetag: **08.08.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Pfennig, Herbert**
87471 Durach (DE)

(72) Erfinder: **Pfennig, Herbert**
87471 Durach (DE)

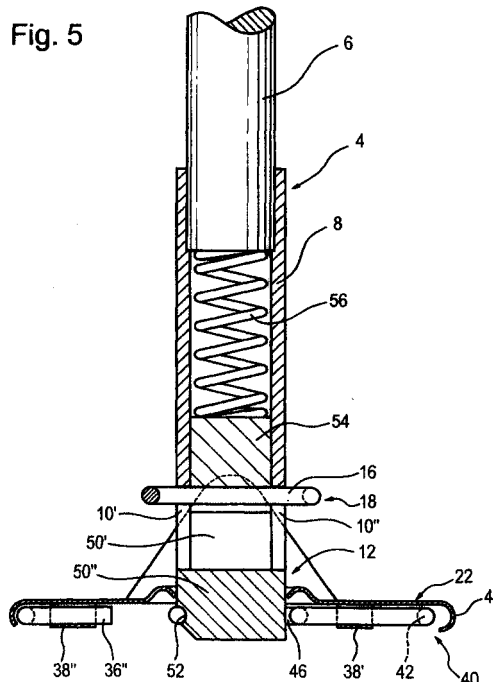
(30) Priorität: 10.08.1999 DE 19937697

(74) Vertreter: **Luderschmidt, Schüler & Partner GbR**
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4
65189 Wiesbaden (DE)

(54) **Bodenwischgerät**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Bodenwischgerät mit einem Stiel (4), der endseitig kardanisch an einer Trägerplatte (22) befestigt ist, und zwei an der Trägerplatte (22) angebrachten Rahmenteilen (24', 24'') zur Aufnahme eines Wechselbezuges (2), wobei ein Rahmenteil (24'') um eine Achse schwenkbar an der Trägerplatte (22) gelagert und durch eine Arretiereinrichtung (40) in seiner Strecklage haltbar ist. Der Stiel (4) ist bei senkrechter Ausrichtung zur Trägerplatte (22) in Längsrichtung von einer Arbeitsposition über eine zweite Position, in der der Stiel (4) freistehend ist, in eine dritte Position verschiebbar, in der die Arretiereinrichtung (40) gelöst ist, so daß der schwenkbare Rahmenteil (24'') aus der Strecklage verschwenkbar ist. Das erfindungsgemäße Bodenwischgerät zeichnet sich dadurch aus, daß es leicht und schnell handhabbar ist. Um den Wechselbezug (2) auszuwechseln, wird der Stiel (4) senkrecht ausgerichtet und direkt in die dritte Position verschoben, wodurch die Arretiereinrichtung (40) gelöst wird.

Fig. 5





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 6997

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	EP 0 568 110 A (HYGIENE TECHNIK INC) 3. November 1993 (1993-11-03) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1	A47L13/253
A	DE 299 03 196 U (STEFANI S) 12. Mai 1999 (1999-05-12) * Anspruch 1 * * Abbildungen *	1	
A	DE 44 29 212 C (HENKEL ECOLAB & CO OGH) 23. November 1995 (1995-11-23) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *		
A,D	EP 0 610 838 A (LEIFHEIT AG) 17. August 1994 (1994-08-17) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 19 * * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 47 * * Abbildungen 1-4 *	1	
A,D	DE 31 37 791 A (HENKEL KGAA) 3. Juni 1982 (1982-06-03) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. November 2001	Prüfer Cabral Matos, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 11 6997

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.

30-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0568110	A	03-11-1993	CA	2087929 A1	23-07-1994
			AT	157848 T	15-09-1997
			DE	9309579 U1	02-09-1993
			DE	69313713 D1	16-10-1997
			DE	69313713 T2	08-01-1998
			EP	0568110 A2	03-11-1993
			ES	2106229 T3	01-11-1997
			US	5361447 A	08-11-1994
DE 29903196	U	12-05-1999	DE	29903196 U1	12-05-1999
			EP	1033105 A2	06-09-2000
DE 4429212	C	23-11-1995	DE	4429212 C1	23-11-1995
EP 0610838	A	17-08-1994	DE	4303993 A1	18-08-1994
			AT	150950 T	15-04-1997
			DE	9320810 U1	09-03-1995
			EP	0610838 A1	17-08-1994
			ES	2099497 T3	16-05-1997
			US	5442830 A	22-08-1995
DE 3137791	A	03-06-1982	DE	3137791 A1	03-06-1982
			AT	6733 T	15-04-1984
			DE	3162822 D1	26-04-1984
			EP	0050801 A1	05-05-1982

EPO FORM P0461

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