

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 075 818 A3

(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

(30) Priorität: 10.08.1999 DE 19937697

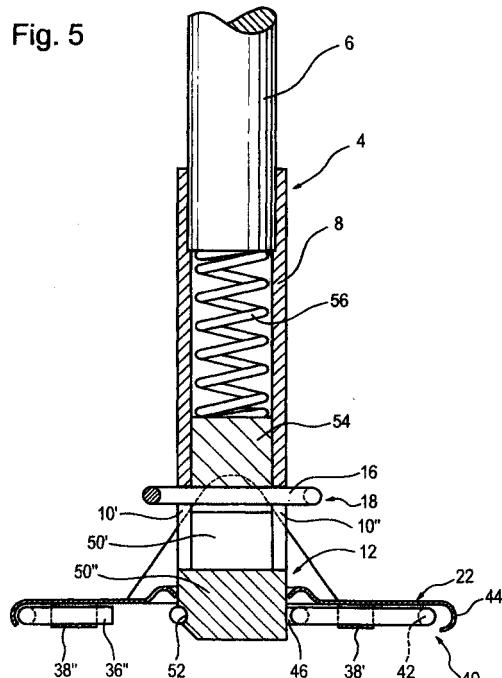
(71) Anmelder: Pfennig, Herbert
87471 Durach (DE)

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

(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 Rahmeneil (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 Rahmeneil (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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A,D	DE 31 37 791 A (HENKEL KGAA) 3. Juni 1982 (1982-06-03) * Zusammenfassung * * Abbildungen * -----	1	A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. November 2001	Cabral Matos, A	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 AT DE DE DE EP ES US	2087929 A1 157848 T 9309579 U1 69313713 D1 69313713 T2 0568110 A2 2106229 T3 5361447 A	23-07-1994 15-09-1997 02-09-1993 16-10-1997 08-01-1998 03-11-1993 01-11-1997 08-11-1994
DE 29903196	U	12-05-1999	DE EP	29903196 U1 1033105 A2	12-05-1999 06-09-2000
DE 4429212	C	23-11-1995	DE	4429212 C1	23-11-1995
EP 0610838	A	17-08-1994	DE AT DE EP ES US DE	4303993 A1 150950 T 9320810 U1 0610838 A1 2099497 T3 5442830 A 9320808 U1	18-08-1994 15-04-1997 09-03-1995 17-08-1994 16-05-1997 22-08-1995 16-03-1995
DE 3137791	A	03-06-1982	DE AT DE EP	3137791 A1 6733 T 3162822 D1 0050801 A1	03-06-1982 15-04-1984 26-04-1984 05-05-1982