

(19)



(11)

EP 1 958 563 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.2010 Patentblatt 2010/16

(51) Int Cl.:
A47L 13/22^(2006.01) A47L 13/258^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

(21) Anmeldenummer: **07024361.3**

(22) Anmeldetag: **15.12.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Dzsida, Ralf**
73557 Mutlangen (DE)
• **Schmeichel, Viktor**
73035 Göppingen (DE)

(30) Priorität: **19.02.2007 DE 102007008173**

(74) Vertreter: **Dreiss**
Patentanwälte
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Haka Kunz GmbH**
71111 Waldenbuch (DE)

(54) **Freistehendes Bodenwischgerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein freistehendes Bodenwischgerät (2) mit einem Stielgriff und einer Basisebene (8) definierenden Grundplatte (6) zum Festlegen eines Wischmittels, wobei der Stielgriff kardanisch um zwei Achsen (24, 26) schwenkbar bezüglich der Grundplatte (6) angelenkt ist und in einer im wesentlichen senkrecht zur Grundplatte (6) orientierten vertikalen Stellung des Bodenwischgeräts freistehend ist und wobei die Grundplatte (6) einen aus der Basisebene (8) der Grundplatte (6) schwenkbaren Plattenabschnitt (12) aufweist, damit das Wischmittel im ausgeschwenkten Zustand des

Plattenabschnitts (12) an der Grundplatte (6) angebracht oder wieder abgenommen werden kann, und wobei der schwenkbare Plattenabschnitt (12) in der Basisebene (8) der Grundplatte (6) über eine Arretiereinrichtung (22) festlegbar ist; erfindungsgemäß ist an der Grundplatte (6) ein Schieber (34) vorgesehen, der Stielgriff ist mit einem Ende (4) mit dem Schieber (34) koppelbar, und der Schieber (34) bewirkt durch Neigen des Stiels aus der vertikalen senkrechten Stellung zur Basisebene (8) der Grundplatte (6) in einer die Verstellrichtung des Schiebers (34) einschließenden Ebene eine Entriegelung der Arretiereinrichtung (22).

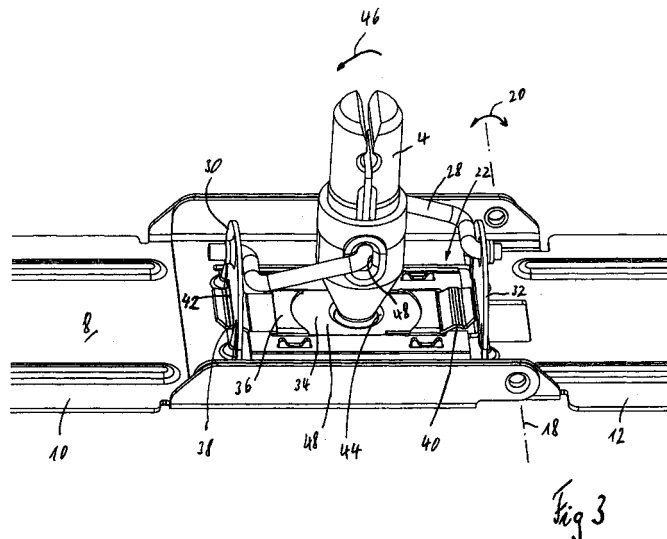


Fig 3

EP 1 958 563 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 4361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 0 568 110 A2 (HYGIENE-TECHNIK INC., ONTARIO, CA) 3. November 1993 (1993-11-03) * das ganze Dokument * -----	1-26	INV. A47L13/22 A47L13/258
A	EP 1 033 105 A2 (STEFANI SAMUEL [DE]) 6. September 2000 (2000-09-06) * Satz 20, Absatz 19; Abbildungen 1-8 *	1-26	
A,D	DE 199 37 697 C1 (PFENNIG HERBERT [DE]) 4. Januar 2001 (2001-01-04) * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 11; Abbildungen 1-5 *	1-26	
A	WO 03/056997 A1 (ENGL JOHANNES [AT]) 17. Juli 2003 (2003-07-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-26	
A	EP 0 730 842 A2 (CORONET WERKE GMBH [DE]) 11. September 1996 (1996-09-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 *	1-26	
A	DE 198 44 389 A1 (RUBBERMAID COMMERCIAL PRODUCTS [US]) 27. Mai 1999 (1999-05-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 * -----	1-26	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. März 2010	Prüfer Hubrich, Klaus
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

2
EPO FORM 1503_03.82 (P04C03)

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

EP 07 02 4361

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.

08-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0568110	A2	03-11-1993	AT 157848 T	15-09-1997
			CA 2087929 A1	23-07-1994
			DE 9309579 U1	02-09-1993
			DE 69313713 D1	16-10-1997
			DE 69313713 T2	08-01-1998
			ES 2106229 T3	01-11-1997
			US 5361447 A	08-11-1994

EP 1033105	A2	06-09-2000	KEINE	

DE 19937697	C1	04-01-2001	AT 242612 T	15-06-2003
			DK 1075818 T3	06-10-2003
			EP 1075818 A2	14-02-2001

WO 03056997	A1	17-07-2003	AT 411566 B	25-03-2004
			AU 2002361378 A1	24-07-2003
			DE 50202749 D1	12-05-2005
			EP 1463433 A1	06-10-2004
			ES 2240843 T3	16-10-2005

EP 0730842	A2	11-09-1996	AT 217502 T	15-06-2002
			DE 29504149 U1	11-05-1995

DE 19844389	A1	27-05-1999	BR 9802447 A	06-07-1999
			CA 2254670 A1	25-05-1999
			CN 1217904 A	02-06-1999
			CO 4840508 A1	27-09-1999
			FR 2771275 A1	28-05-1999
			GB 2331694 A	02-06-1999
			JP 11221183 A	17-08-1999
			KR 19990044782 A	25-06-1999
			US 5926896 A	27-07-1999

EPO FORM P0461

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