



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 319 758 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.2004 Patentblatt 2004/37

(51) Int Cl.7: **E01H 1/05**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(21) Anmeldenummer: **02450222.1**

(22) Anmeldetag: **03.10.2002**

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

(72) Erfinder: **Morokutti Gregor**
8435 Wagna (AT)

(74) Vertreter: **Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr.**
Patentanwalt
Dorotheergasse 7
1010 Wien (AT)

(30) Priorität: **10.12.2001 AT 19302001**

(71) Anmelder: **Rotowash Reinigungsmaschinen**
Ges.m.b.H.
8435 Wagna (AT)

(54) **Bodenreinigungsmaschine mit Seitenbürste**

(57) Bodenreinigungsmaschine umfassend eine erste und eine zweite Zylinderbürste, wobei die erste und die zweite Zylinderbürste während des Betriebs der Bodenreinigungsmaschine gegenläufig rotieren, wobei an

zumindest einem Ende der Welle der ersten Zylinderbürste (51) eine Halte- und Antriebsvorrichtung (2) einer Seitenbürste (1) lösbar mit der Welle der ersten Zylinderbürste (51) koppelbar ist.

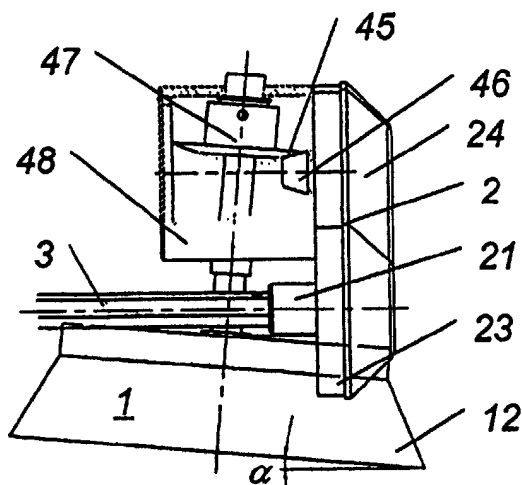


Fig. 2

EP 1 319 758 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 45 0222

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 366 593 A (PARIKH BHUPENDRA A) 4. Januar 1983 (1983-01-04)	1-4	E01H1/05
Y	* Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 5, Zeile 15 * * Abbildung 2 *	5-8	
Y	--- DE 195 07 683 A (KRAENZLE JOSEF) 14. September 1995 (1995-09-14) * Abbildung 2 *	5	
Y	--- DE 298 11 280 U (WIEDENMANN GMBH) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) * das ganze Dokument *	6-8	
A	--- DE 85 06 877 U (JOSEPH DIETRICH GMBH) 3. Juli 1986 (1986-07-03) * Seite 7, Absätze 4,5 * * Abbildungen 1-5 *	6	
A	--- DE 42 11 789 A (KAERCHER GMBH & CO ALFRED) 14. Oktober 1993 (1993-10-14) * Spalte 3, Zeile 23-28 * * Abbildung 3 *	9,11,12	
A	--- US 4 658 458 A (BERFIELD ROBERT C ET AL) 21. April 1987 (1987-04-21) * Abbildung 2 * -----	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E01H A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. Juli 2004	Prüfer Kerouach, M
<p>KATEGORIE DER GENANTEN 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 : nichtschriftliche 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 02 45 0222

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

16-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4366593	A	04-01-1983	KEINE	
DE 19507683	A	14-09-1995	DE 9403678 U1	26-05-1994
			DE 19507683 A1	14-09-1995
DE 29811280	U	29-10-1998	DE 29811280 U1	29-10-1998
DE 8506877	U	03-07-1986	DE 8506877 U1	03-07-1986
DE 4211789	A	14-10-1993	DE 4211789 A1	14-10-1993
US 4658458	A	21-04-1987	CA 1274360 A1	25-09-1990
			DE 3711346 A1	22-10-1987
			DE 8717834 U1	28-06-1990
			FR 2597312 A1	23-10-1987
			GB 2189137 A ,B	21-10-1987

EPO FORM P0461

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