

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 1 215 337 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: **05.11.2003 Patentblatt 2003/45**

(51) Int CI.7: **E01H 1/08**

(43) Veröffentlichungstag A2: 19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(21) Anmeldenummer: 01129039.2

(22) Anmeldetag: 07.12.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 14.12.2000 DE 10062329

(71) Anmelder: Schmidt Holding GmbH 70794 Filderstadt-Bonlanden (DE)

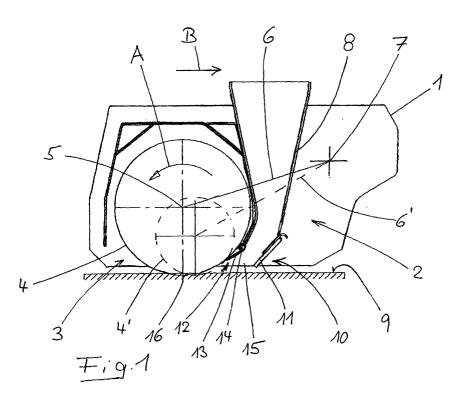
(72) Erfinder: Rosa, Clemens 79865 Grafenhausen (DE)

(74) Vertreter: Möhring, Friedrich Grättinger & Partner (GbR) Wittelsbacherstrasse 5 82319 Starnberg (DE)

(54) Saug-Kehraggregat

(57) Ein Saug-Kehraggregat umfaßt eine Kehreinheit (3) mit einer rotierend antreibbaren Walzenbürste (4) und eine Saugeinheit (2) mit einem Sauggebläse, einem Saugschacht (8) und einem Saugmund (10). Dabei weist der Saugmund zwei sich im wesentlichen parallel zu der Walzenbürste (4) erstreckende Begren-

zungswände (11, 12) auf. Die der Walzenbürste (4) benachbarte Begrenzungswand (12) des Saugmundes (10) ist dergestalt zwischen einer ersten und einer zweiten Endstellung lage- und/oder formveränderbar, daß der Mündungsquerschnitt (15) des Saugmundes veränderbar ist.





Europäisches EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 9039

	EINSCHLÄGIGE		Dotriffs	VI ACCIEIVATION DED
Kategorie	kennzeichnung des Dokum der maßgeblich	ents mit Angabe, soweit erforderlich, en Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.7)
Y	DE 40 31 422 A (ROL 6. Juni 1991 (1991- * Spalte 1, Zeile 5		1,2,4-7	E01H1/08
	* Anspruch 3; Abbil			
Y	FR 2 605 907 A (DEB 6. Mai 1988 (1988-0 * Ansprüche 4,5; Ab	5-06)	1,2,4-7	
А	CANN) 28. März 1955	- Seite 4, Zeile 90 *	1-3,7	
A	US 5 794 304 A (RIT 18. August 1998 (19 * Spalte 3, Zeile 2 *		1	
A,D	* Abbildung 2 * & DE 195 24 203 A (27. Juni 1996 (1996		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)	
Α	DE 33 16 953 A (KUK 15. November 1984 (* Abbildungen 1-5 *	1		
Der vo		rde für alle Patentansprüche erstellt		
	DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12. September 20	03 Hen	Prüfer drickx, X
X : von Y : von and A : tech O : nicl	ATEGORIE DER GENANNTEN DOK besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung eren Veröffentlichung derselben Kate nologischer Hintergrund tschniftliche Offenbarung schenliteratur	UMENTE T : der Erfindung zu E : älteres Patentdo nach dem Anme priit einer D : in der Anmeldur porie L : aus anderen Grü	grunde liegende kument, das jedo Idedatum veröffer og angeführtes Do unden angeführte	Theorien oder Grundsätze ich erst am oder ntlicht worden ist okument

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 12 9039

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.

12-09-2003

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE	4031422	Α	06-06-1991	CH DE DK GB	680459 4031422 278090 2238563	A1 A	31-08-1992 06-06-1991 28-05-1991 05-06-1991
FR	2605907	Α	06-05-1988	FR	2605907	A1	06-05-1988
DE	925777	C	28-03-1955	KEINE			- 10
US	5794304	Α	18-08-1998	DE GB CH	19524203 2296026 690240	A,B	27-06-1996 19-06-1996 15-06-2000
DE	3316953	Α	15-11-1984	DE	3316953	A1	15-11-1984

EPO FORM P0461

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