

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 612 335 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.04.2006 Patentblatt 2006/15**

(51) Int Cl.:  
**E01H 1/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.01.2006 Patentblatt 2006/01**

(21) Anmeldenummer: **05012826.3**

(22) Anmeldetag: **15.06.2005**

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

(30) Priorität: **29.06.2004 DE 102004031433**  
**02.07.2004 DE 102004032383**

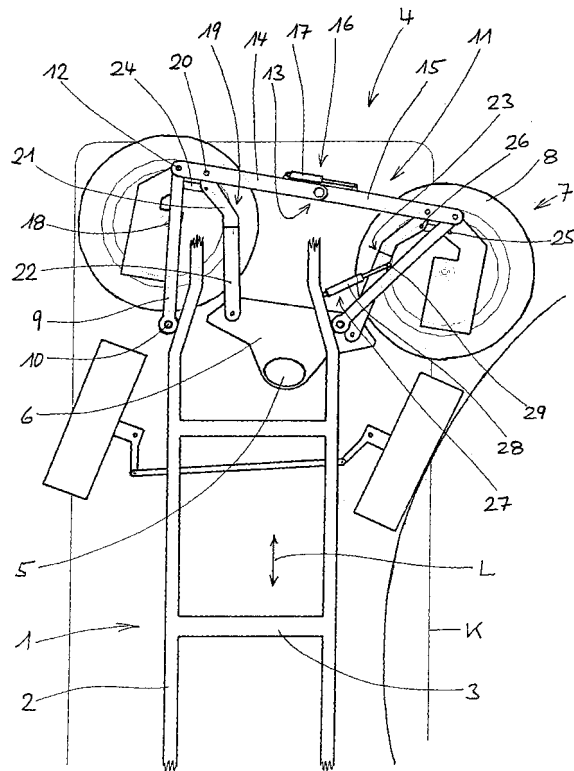
(71) Anmelder: **Schmidt Holding GmbH**  
**79837 St. Blasien (DE)**

(72) Erfinder: **Binkert, Roger**  
**79774 Albbruck (DE)**

(74) Vertreter: **Möhring, Friedrich**  
**Grättinger & Partner (GbR)**  
**Postfach 16 55**  
**82306 Starnberg (DE)**

### (54) **Selbstfahrende Kehrmaschine**

(57) Eine Selbstfahrende Kehrmaschine umfaßt ein Fahrgestell (1), eine frontseitig angeordnete Kehreinheit (4) mit nicht-konstanter Arbeitsbreite, einen Kehrgutsammelbehälter und ein Sauggebläse. Die Kehreinheit (4) umfaßt einen über einen Saugschlauch (5) an den Kehrgutsammelbehälter angeschlossenen, in eine Transportstellung anhebbaren und in eine Arbeitsstellung absenkbaren Saugmund (6) und zwei beidseits des Saugmundes angeordnete Beseneinheiten (7) mit rotierend angetriebenen, in eine Transportstellung anhebbaren und in eine Arbeitsstellung absenkbaren Besen (8). Dabei ist der Saugmund (6) in seiner abgesenkten Arbeitsstellung in Längsrichtung (L) der Kehrmaschine bewegbar aufgehängt, und seine Lage ist relativ zum Fahrgestell (1) in dessen Längsrichtung in Abhängigkeit von der Arbeitsbreite der Kehreinheit (4) veränderbar.



*Fig. 1*

**EP 1 612 335 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 01 2826

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 0 315 669 B (MORNINGFIELD LIMITED) 25. September 1991 (1991-09-25) * das ganze Dokument *	1,5,7	E01H1/08
D,A	US 4 580 312 A (VAN RAAIJ ET AL) 8. April 1986 (1986-04-08) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2006	Prüfer Dijkstra, G
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 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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 2826

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.

23-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0315669	B	25-09-1991	AU 1944888 A 04-01-1989
			CA 1299829 C 05-05-1992
			EP 0315669 A1 17-05-1989
			WO 8809848 A1 15-12-1988
-----			
US 4580312	A	08-04-1986	KEINE
-----			

EPO FORM P0461

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