



(11) EP 1 715 103 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.2009 Patentblatt 2009/41

(51) Int Cl.:
E01H 1/05 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2006 Patentblatt 2006/43

(21) Anmeldenummer: 06008307.8

(22) Anmeldetag: 21.04.2006

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 22.04.2005 DE 102205018883

(71) Anmelder: **Hako-Werke GMBH
D-23843 Bad Oldesloe (DE)**

(72) Erfinder: **Ketelsen, Kai
23554 Lübeck (DE)**

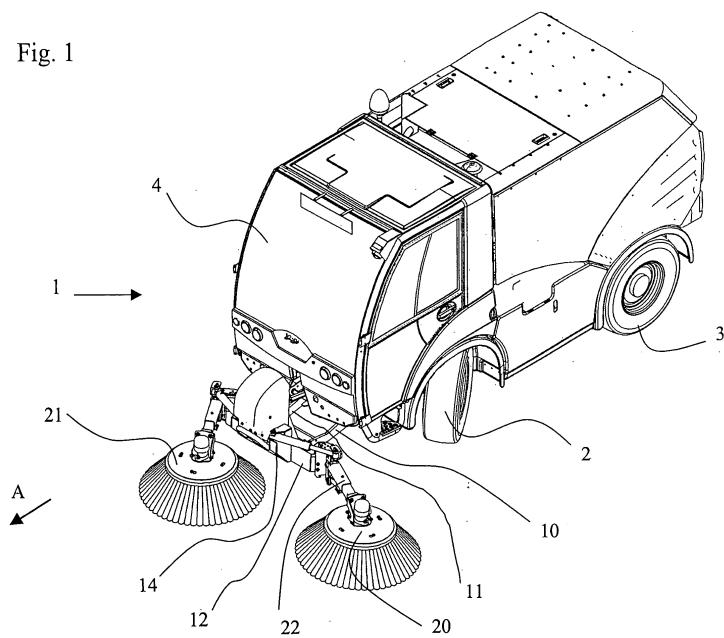
(74) Vertreter: **UEXKÜLL & STOLBERG
Patentanwälte
Beselerstrasse 4
22607 Hamburg (DE)**

(54) Bodenreinigungsmaschine

(57) Eine über den zu reinigenden Boden verfahrbare Bodenreinigungsmaschine hat mindestens einen drehend antreibbaren Seitenbesen, der an einer Haltearmordnung gehalten ist, die schwenkbar an einem über eine Schwenkverbindung mit dem Maschinenrahmen verbundenen, im normalen Betrieb in einer Ausgangsstellung gehaltenen Kopplungsglied verbunden ist. An der Haltearmordnung greift eine am Maschinenrahmen gehaltete Stelleinrichtung an. Beim Auftreffen des

Seitenbesens auf ein Hindernis bildet das Kopplungsglied zusammen mit der Anlenkung der Stelleinrichtung an der Haltearmordnung eine Kniehebeleinrichtung, so dass die Haltearmordnung beim Verschwenken über ihre äußere Endstellung hinaus um die Anlenkung der Stelleinrichtung schwenkt, wodurch die Haltearmordnung und Kopplungsglied verbindende Schwenkachse entgegengesetzt zur Richtung der Verlagerungsbewegung des den Seitenbesen tragenden Endes der Haltearmordnung verlagert wird.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 8307

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
A	GB 2 244 741 A (SCHMIDT MFG & EQUIP [GB]) 11. Dezember 1991 (1991-12-11) * Seite 11, Zeile 17 - Seite 14, Zeile 24 * * Seite 15, Zeile 3 - Zeile 17; Abbildungen 13,14,17 * -----	1	INV. E01H1/05
A	DD 136 989 A1 (SCHULTZ SYLVIA; MAERTINS REGINA; FIEDLER DIETER; ZIMMERMANN WILFRIED) 8. August 1979 (1979-08-08) * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 31; Abbildungen * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. August 2009	Prüfer Gallego, Adoración
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <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>			

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

EP 06 00 8307

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

27-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2244741	A	11-12-1991	WO EP	9119052 A1 0600871 A1		12-12-1991 15-06-1994
DD 136989	A1	08-08-1979		KEINE		

EPO FORM P0461

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