

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 531 202 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.02.2006 Patentblatt 2006/05

(51) Int Cl.:
E01H 1/04 (2006.01)

A47L 11/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.05.2005 Patentblatt 2005/20

(21) Anmeldenummer: **04026985.4**

(22) Anmeldetag: **12.11.2004**

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

(30) Priorität: **14.11.2003 DE 10354520**

(71) Anmelder: **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
71364 Winnenden (DE)**

(72) Erfinder:
• **Schick, Roland**
71549 Auenwald (DE)
• **Wolf, Hans-Peter**
74417 Gschwend (DE)

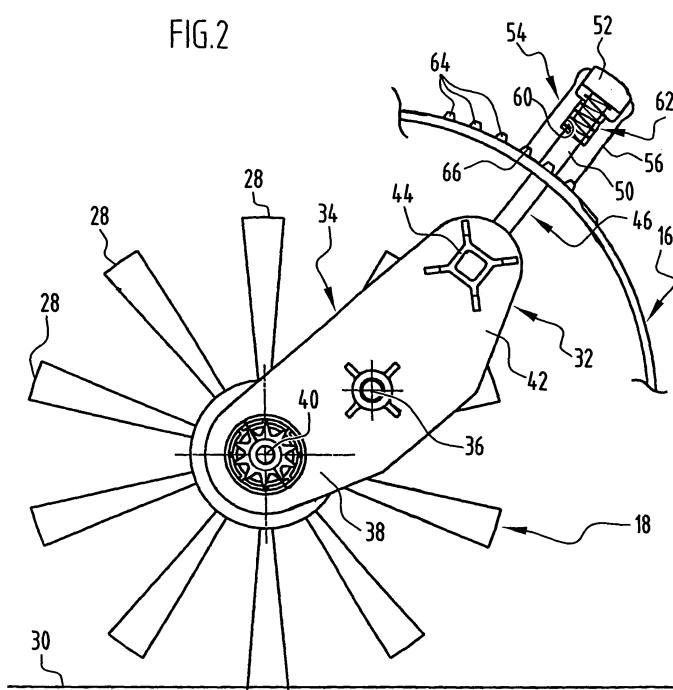
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner
Patentanwälte
Uhlandstrasse 14 c
70182 Stuttgart (DE)**

(54) Kehrmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Kehrmaschine mit einem Gehäuse, einem Kehrgutbehälter und einer vom Gehäuse überdeckten Kehrwalze, die an einer Höhenverstelleinrichtung um eine Drehachse drehbar gelagert ist, wobei die Höhenverstelleinrichtung mittels einer Verstellmechanik um eine parallel zur Drehachse ausgerichtete Schwenkachse verschwenkbar ist. Um die Kehrma-

schine derart weiterzubilden, daß die Lage der Kehrwalze mit verhältnismäßig geringem Kraftaufwand verändert werden kann, wobei die Kehrmaschine einen konstruktiv einfachen Aufbau aufweist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Verstellmechanik einen um die Schwenkachse verstellbaren Schwenkarm aufweist, der aus dem Gehäuse herausragt und in unterschiedlichen Schwenkstellungen lösbar arretierbar ist.

FIG.2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 36 29 746 A1 (WIEDENMANN GMBH) 3. März 1988 (1988-03-03)	1	E01H1/04 A47L11/22
Y	* Spalte 8, Zeile 15 - Zeile 45; Abbildungen *	2,4-6, 11,13	
Y	AU 533 030 B2 (KYLE, A.H) 27. Oktober 1983 (1983-10-27)	2,4-6,11	
A	* Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,4 *	1	
D,Y	DE 87 17 834 U1 (SHOP-VAC CORP., WILLIAMSPORT, PA., US) 28. Juni 1990 (1990-06-28)	13	
A	* Ansprüche 3-5; Abbildungen 1,3-8 *	1,11	
X	DE 19 59 222 U (HELMUT FACHE) 27. April 1967 (1967-04-27)	1,2,5,6	
Y	* das ganze Dokument *	7-10	
Y	DE 950 985 C (RENAULT) 18. Oktober 1956 (1956-10-18)	7-10	
	* das ganze Dokument *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01H A47L
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14. Dezember 2005	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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 04 02 6985

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.

14-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3629746	A1	03-03-1988	DE FR	8623442 U1 2606433 A1		07-01-1988 13-05-1988
AU 533030	B2	27-10-1983	AU	6886681 A		02-07-1981
DE 8717834	U1	28-06-1990	CA DE FR GB US	1274360 A1 3711346 A1 2597312 A1 2189137 A 4658458 A		25-09-1990 22-10-1987 23-10-1987 21-10-1987 21-04-1987
DE 1959222	U	27-04-1967		KEINE		
DE 950985	C	18-10-1956		KEINE		