



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

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

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

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

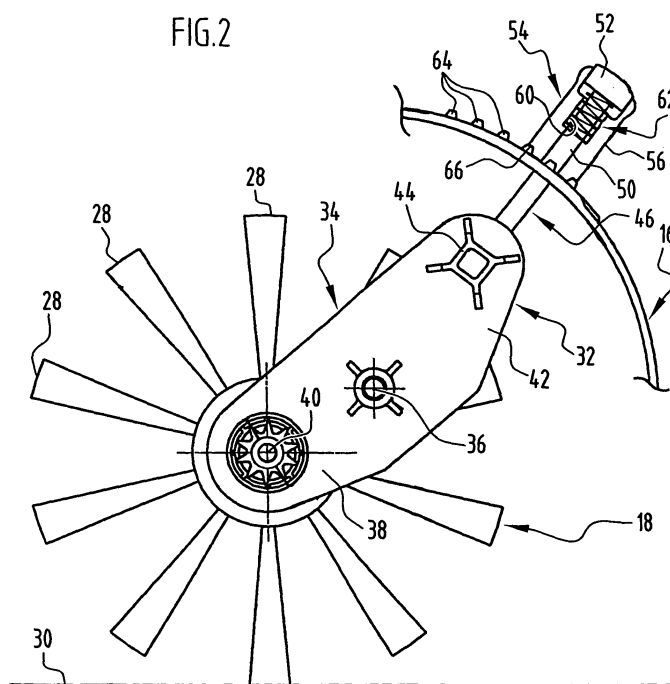
(71) Anmelder: **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
71364 Winnenden (DE)

(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



EP 1 531 202 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 6985

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) * das ganze Dokument *	7-10	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01H A47L
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2005	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 04 02 6985

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.

14-12-2005

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

EPO FORM P0461

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