

(19)



(11)

**EP 2 033 560 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**15.12.2010 Patentblatt 2010/50**

(51) Int Cl.:

**A47L 5/34** <sup>(2006.01)</sup>

**A47L 9/04** <sup>(2006.01)</sup>

**A47L 11/06** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:

**11.03.2009 Patentblatt 2009/11**

(21) Anmeldenummer: **08014167.4**

(22) Anmeldetag: **08.08.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA MK RS**

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**

**33332 Gütersloh (DE)**

(72) Erfinder:

- **Becker, Diethard**  
**33613 Bielefeld (DE)**
- **Poetting, Michael**  
**33611 Bielefeld (DE)**

(30) Priorität: **30.08.2007 DE 102007040948**

### (54) **Bodenbearbeitungsgerät mit einer rotierbaren Walze**

(57) Die Erfindung betrifft ein Bodenbearbeitungsgerät mit einer rotierbaren Walze (171), welche in einem Gehäuse (5, 7) angeordnet ist und wenigstens teilweise aus einem in einem Teil des Gehäuses (5, 7) befindlichen Saugmund (15) ragt, und welche durch einen Bürstenmotor (20) angetrieben wird, wobei der Abstand der Ro-

tationsachse (152) der Walze (171) zu dem Teil veränderbar ist. Um mit einfachen Mitteln einen stets optimalen Abstand zwischen Walze und Boden einzustellen, wird vorgeschlagen, dass die federnde Lagerung in der Art erfolgt, dass die Walze (171) mittels Federkraft auf den zu bearbeitenden Boden gedrückt wird.

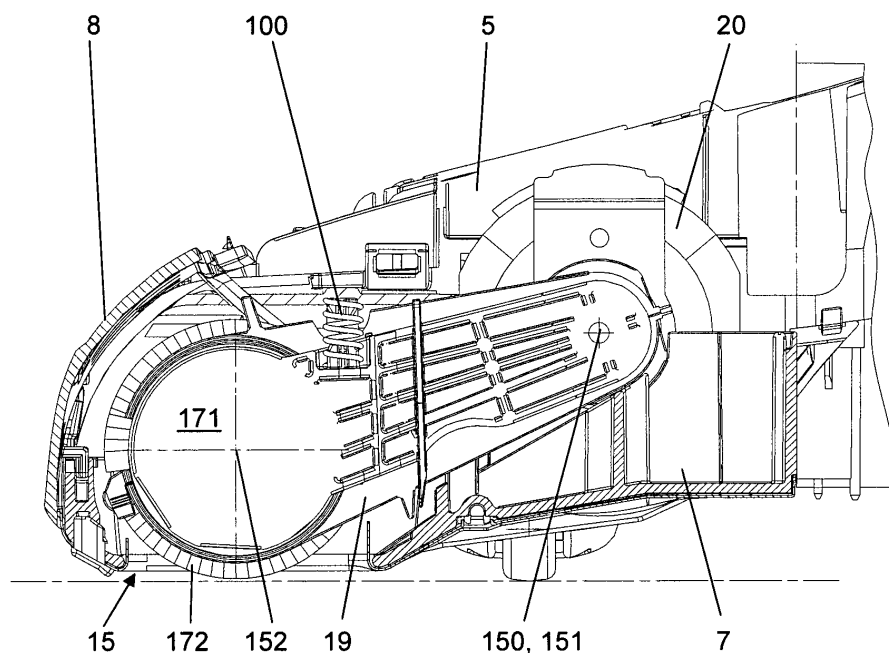


Fig. 2

**EP 2 033 560 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 4167

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 976 003 A (WILLIAMS WILLIAM H [US]) 11. Dezember 1990 (1990-12-11)	1,2,4	INV. A47L5/34 A47L9/04 A47L11/06
A	* Spalte 4, Zeile 16 - Spalte 5, Zeile 44; Abbildungen 1-8 *	3,5	
	-----		
X	US 2 416 420 A (TAYLOR CHARLES H) 25. Februar 1947 (1947-02-25)	1-4	
A	* Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen 1-6 *	5	
	-----		
X	US 2004/172784 A1 (DOWNEY RICHARD E [US] ET AL) 9. September 2004 (2004-09-09)	1-4	
A	* Absatz [0023] - Absatz [0037]; Abbildungen 2,3,4,5a,5b,5c,6 *	5	
	-----		
X	US 3 827 103 A (NORDEEN E ET AL) 6. August 1974 (1974-08-06)	1-5	
	* Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 2, Zeile 59; Abbildungen 2,4,5,6 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
1			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		26. Oktober 2010	Blumenberg, Claus
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 4167

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.

26-10-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4976003 A	11-12-1990	DE 69005439 D1	03-02-1994
		DE 69005439 T2	14-04-1994
		EP 0451401 A1	16-10-1991
-----			
US 2416420 A	25-02-1947	KEINE	
-----			
US 2004172784 A1	09-09-2004	KEINE	
-----			
US 3827103 A	06-08-1974	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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