

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 033 560 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.12.2010 Patentblatt 2010/50**

(51) Int Cl.:  
**A47L 5/34 (2006.01)**  
**A47L 11/06 (2006.01)**

**A47L 9/04 (2006.01)**

(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**

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

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG  
33332 Gütersloh (DE)**

(72) Erfinder:

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

(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.

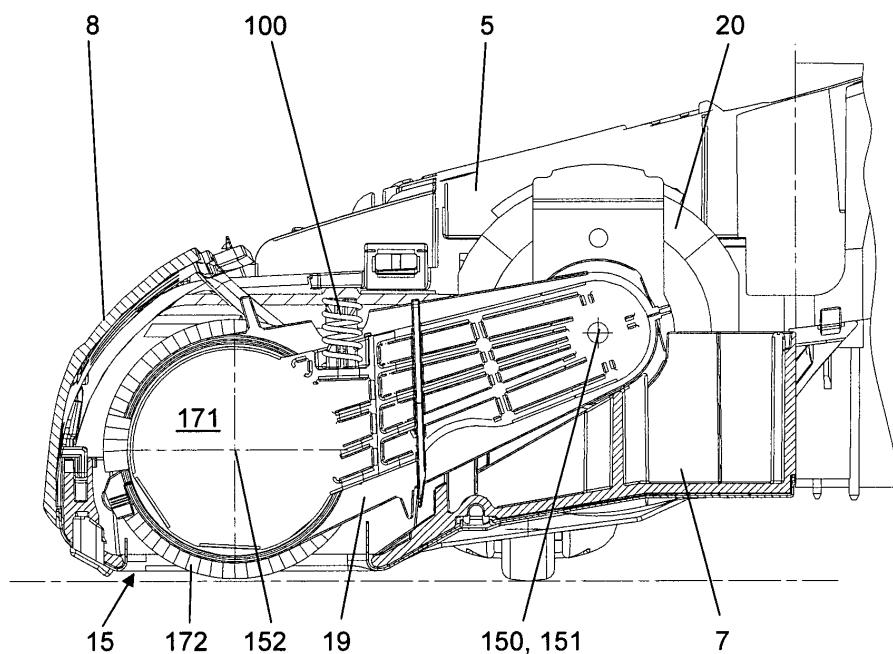


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 4167

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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
A	* Spalte 4, Zeile 16 - Spalte 5, Zeile 44; Abbildungen 1-8 *	3,5	A47L9/04 A47L11/06
X	-----	1-4	
X	US 2 416 420 A (TAYLOR CHARLES H) 25. Februar 1947 (1947-02-25)	5	
A	* Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen 1-6 *	5	
X	-----	1-4	
A	US 2004/172784 A1 (DOWNEY RICHARD E [US] ET AL) 9. September 2004 (2004-09-09) * Absatz [0023] - Absatz [0037]; Abbildungen 2,3,4,5a,5b,5c,6 *	5	
X	-----	1-5	
X	US 3 827 103 A (NORDEEN E ET AL) 6. August 1974 (1974-08-06) * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 2, Zeile 59; Abbildungen 2,4,5,6 *	5	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	26. Oktober 2010	Blumenberg, Claus
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

26-10-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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		
-----					