

(19)



(11)

**EP 2 415 570 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.09.2012 Patentblatt 2012/37**

(51) Int Cl.:  
**B27B 17/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.02.2012 Patentblatt 2012/06**

(21) Anmeldenummer: **11006366.6**

(22) Anmeldetag: **03.08.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(72) Erfinder: **Heinzelmann, Georg**  
**71522 Backnang (DE)**

(74) Vertreter: **Reinhardt, Annette et al**  
**Kanzlei Patentanwalt**  
**Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner**  
**Menzelstraße 40**  
**70192 Stuttgart (DE)**

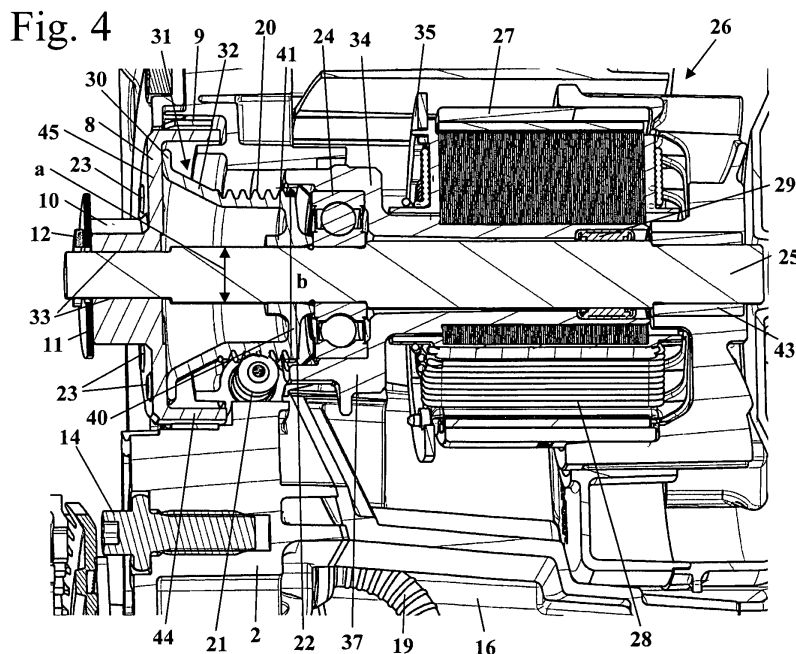
(30) Priorität: **05.08.2010 DE 102010033489**

(71) Anmelder: **Andreas Stihl AG & Co. KG**  
**71336 Waiblingen (DE)**

(54) **Handgeführtes Arbeitsgerät**

(57) Ein handgeführtes Arbeitsgerät besitzt einen Antriebsmotor (26), der über eine Antriebswelle (25) ein Werkzeug antreibt. Das Arbeitsgerät besitzt eine drehfest mit der Antriebswelle (25) verbundene Bremstrommel (8) sowie eine Ölpumpe (15), die von der Antriebswelle (25) über ein Antriebsschneckenrad (20) angetrie-

ben ist. Ein einfacher Aufbau und eine hohe Lebensdauer werden erreicht, wenn das Antriebsschneckenrad (20) an einem topfförmigen Bauteil (31) ausgebildet ist, wobei der Rand (30) des topfförmigen Bauteils (31) drehfest mit der Bremstrommel (8) verbunden ist, und wobei sich das topfförmige Bauteil (31) im Bereich seines Bodens (40) an der Antriebswelle (20) abstützt.



**EP 2 415 570 A3**



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 6366

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	WO 2011/098097 A1 (HUSQVARNA AB [SE]; BERGQUIST OSKAR [SE]; BJOERNLINGER JOHAN [SE]; SVEN) 18. August 2011 (2011-08-18) * das ganze Dokument *	1,2,4,16	INV. B27B17/08
A	US 4 353 163 A (OVERBURY DOUGLAS G ET AL) 12. Oktober 1982 (1982-10-12) * das ganze Dokument *	1-16	
A	DE 196 50 539 A1 (KIORITZ CORP [JP]) 12. Juni 1997 (1997-06-12) * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 28; Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B27B F16N B25F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		6. August 2012	
		Prüfer	
		Herbreteau, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 6366

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.

06-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2011098097 A1	18-08-2011	KEINE	
-----			
US 4353163 A	12-10-1982	AU 7037081 A	02-03-1982
		CA 1166554 A1	01-05-1984
		EP 0057183 A1	11-08-1982
		IT 1138457 B	17-09-1986
		JP S57501172 A	08-07-1982
		US 4353163 A	12-10-1982
		WO 8200508 A1	18-02-1982
-----			
DE 19650539 A1	12-06-1997	DE 19650539 A1	12-06-1997
		JP 9155803 A	17-06-1997
		US 5855067 A	05-01-1999
-----			

EPO FORM P0481

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