

(19)



(11)

**EP 2 679 358 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.12.2014 Patentblatt 2014/51**

(51) Int Cl.:  
**B27B 17/08 (2006.01) F02D 11/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.01.2014 Patentblatt 2014/01**

(21) Anmeldenummer: **13002892.1**

(22) Anmeldetag: **05.06.2013**

(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:  
 • **Karrar, Carel**  
**D-70176 Stuttgart (DE)**  
 • **Zimmermann, Helmut**  
**D-73663 Berglen (DE)**  
 • **Geyer, Werner**  
**D-73663 Berglen (DE)**

(30) Priorität: **28.06.2012 DE 102012012799**

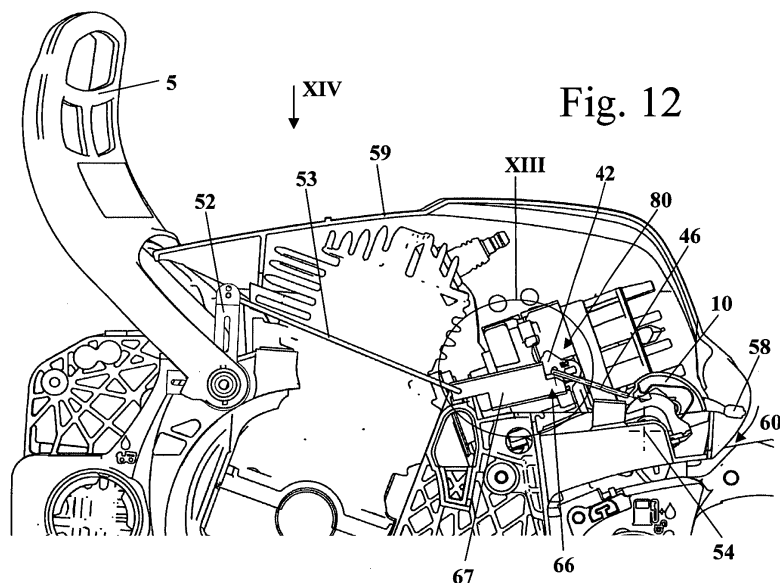
(71) Anmelder: **Andreas Stihl AG & Co. KG**  
**71336 Waiblingen (DE)**

(74) Vertreter: **Reinhardt, Annette et al**  
**Menzelstrasse 40**  
**70192 Stuttgart (DE)**

**(54) Arbeitsgerät mit einer Bremseinrichtung**

(57) Ein Arbeitsgerät mit einem Werkzeug und einem Verbrennungsmotor (11) zum Antrieb des Werkzeugs besitzt eine Startanreicherungs-einrichtung für den Verbrennungsmotor (11), die mindestens eine Startstellung (48) besitzt und über einen Betriebsartensteller (10) zu betätigen ist. Das Arbeitsgerät besitzt eine Bremseinrichtung (55, 90), die in betätigter Stellung das Werkzeug bremst und in unbetätigter Stellung das Werkzeug freigibt, sowie eine Betätigungseinrichtung für die Bremseinrichtung (55, 90). Um sicherzustellen, dass die Start-

stellung (48) nur eingelegt werden kann, wenn die Bremseinrichtung (55, 90) betätigt ist, ist vorgesehen, dass das Arbeitsgerät eine Sperreinrichtung (56, 66, 76) besitzt, die in einer Sperrstellung (80) ein Einlegen der Startstellung (48) verhindert. Die Bremseinrichtung (55, 90) ist mit der Sperreinrichtung (56, 66, 76) derart gekoppelt, dass die Sperreinrichtung (56, 66, 76) bei unbetätigter Stellung der Bremseinrichtung (55, 90) in Sperrstellung (80) steht.

**Fig. 12****EP 2 679 358 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 2892

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 33 08 400 A1 (ELECTROLUX MOTOR AB [SE]) 29. September 1983 (1983-09-29) * das ganze Dokument *	1	INV. B27B17/08 F02D11/02
A	DE 10 2009 011684 A1 (STIHL AG & CO KG ANDREAS [DE]) 9. September 2010 (2010-09-09) * Absätze [0042], [0045]; Abbildungen 1,2 *	1	
A	EP 1 571 310 A2 (HONDA MOTOR CO LTD [JP]) 7. September 2005 (2005-09-07) * Absätze [0048] - [0054] *	1	
A	DE 20 2004 004467 U1 (JENN FENG IND CO [TW]) 27. Mai 2004 (2004-05-27) * Absätze [0021], [0022] *	1	
A	DE 75 26 726 U (ANDREAS STIHL MASCHINENFABRIK) 11. Dezember 1975 (1975-12-11) * das ganze Dokument *	15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B27B F02D F02B F02M F02N B25F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		7. November 2014	Carmichael, Guy
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 00 2892

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.

07-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3308400 A1	29-09-1983	DE 3308400 A1	29-09-1983
		DE 8306837 U1	27-03-1986
		JP H0251050 B2	06-11-1990
		JP S58180738 A	22-10-1983
		SE 449455 B	04-05-1987
-----			
DE 102009011684 A1	09-09-2010	CN 101825021 A	08-09-2010
		DE 102009011684 A1	09-09-2010
		JP 2010201613 A	16-09-2010
		US 2010224466 A1	09-09-2010
-----			
EP 1571310 A2	07-09-2005	AU 2005200859 A1	22-09-2005
		CA 2499156 A1	03-09-2005
		CN 1683773 A	19-10-2005
		EP 1571310 A2	07-09-2005
		KR 20060043373 A	15-05-2006
		US 2005194700 A1	08-09-2005
-----			
DE 202004004467 U1	27-05-2004	KEINE	
-----			
DE 7526726 U	11-12-1975	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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