



(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**

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

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

(72) Erfinder:  

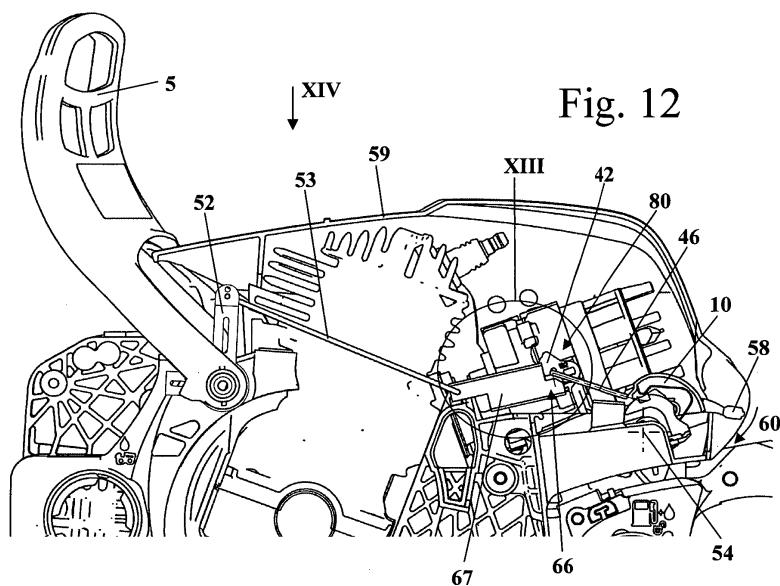
- **Karrar, Carel**  
**D-70176 Stuttgart (DE)**
- **Zimmermann, Helmut**  
**D-73663 Berglen (DE)**
- **Geyer, Werner**  
**D-73663 Berglen (DE)**

(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 Startanreicherungseinrichtung 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 Betätigungsseinrichtung 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.



5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 13 00 2892

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
			B27B F02D F02B F02M F02N B25F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	7. November 2014	Carmichael, Guy
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

5                   **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.

10                   07-11-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	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
20	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
25	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
30	DE 202004004467   U1	27-05-2004	KEINE		
	DE 7526726           U	11-12-1975	KEINE		
35					
40					
45					
50					
	EPO FORM P0461				

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