



(11)

EP 2 230 395 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(51) Int Cl.:
F02M 1/02 (2006.01)
F02B 63/02 (2006.01)
F02D 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2010 Patentblatt 2010/38

(21) Anmeldenummer: **10002100.5**

(22) Anmeldetag: **02.03.2010**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(30) Priorität: **21.03.2009 DE 102009014362**

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

(72) Erfinder:

- **Hänssler, Sebastian**
68239 Mannheim (DE)
- **Kummermehr, Stefan**
73663 Berglen (DE)
- **Borchert, Stefan**
65835 Liederbach (DE)
- **Kraus, Alexander**
73342 Bad Ditzenbach (DE)

(74) Vertreter: **Wasmuth, Rolf**
Menzelstrasse 40
70192 Stuttgart (DE)

(54) Vergaser für einen Verbrennungsmotor

(57) Ein Vergaser (1) für einen Verbrennungsmotor umfasst in einem Vergasergehäuse (2) einen Gemisch-aufbereitungskanal (3) mit einer Drosselklappe (4) und einer Chokeklappe (22), die jeweils drehbar angeordnet sind. Eine Hebelanordnung umfasst einen auf einer Drosselklappenwelle (5) befestigten Gasstellhebel (7)

und einen auf einer Chokewelle (8) befestigten Chokestellhebel (9). Die Drosselklappe (4) und die Chokeklappe sind in mehreren Betriebsstellungen einstellbar. Es ist eine Vorrichtung zur Entriegelung zwischen dem Gasstellhebel (7) und dem Chokestellhebel (9) bei einer Notaus-Betätigung vorgesehen.

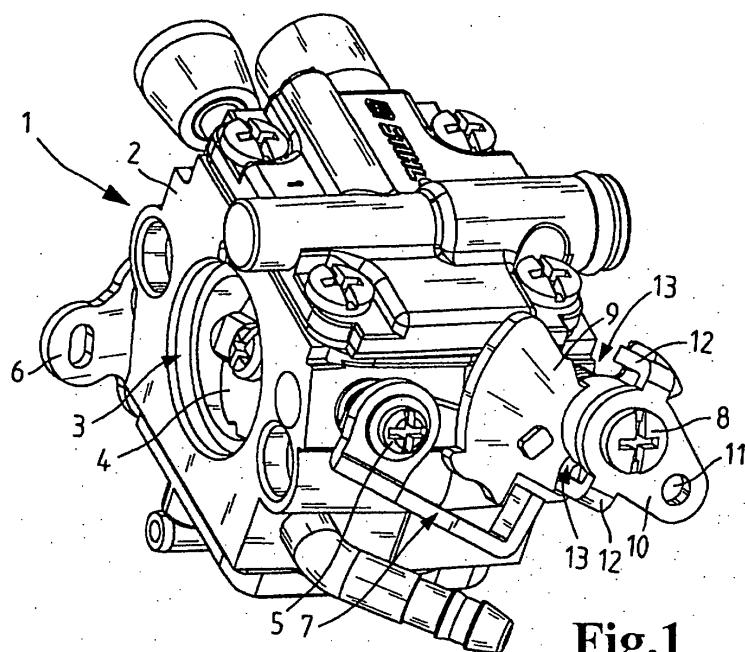


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 2100

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 092 860 A2 (DEERE & CO [US]) TECHTRONIC IND CO LTD [CN]) 18. April 2001 (2001-04-18) * Zusammenfassung * * Abbildungen 3,4A-4I,5,5A,5B * * Absätze [0019], [0027] *	1-4,8	INV. F02M1/02 F02B63/02 F02D9/02
Y	* Zusammenfassung * * Abbildungen 3,4A-4I,5,5A,5B * * Absätze [0019], [0027] *	5-7,9-14	
Y	US 3 305 223 A (REICHENBACH JOSEPH V) 21. Februar 1967 (1967-02-21)	5-7	
A	* Abbildungen 3-5,8-12 * * Spalte 3, Zeilen 37-53 * * Spalte 5, Zeilen 55-75 - Spalte 6, Zeilen 1-26 *	1	
Y	DE 100 06 947 A1 (WALBRO CORP [US]) 24. August 2000 (2000-08-24)	9-14	
A	* Zusammenfassung * * Abbildungen 19-30 *	1	
A	JP S60 141439 U (UNKNOWN) 19. September 1985 (1985-09-19) * Abbildungen 1-3 *	1,5-7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	JP 2002 364458 A (ZAMA JAPAN CO LTD) 18. Dezember 2002 (2002-12-18) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-6 *	1	F02D F02M
A	JP 2005 048669 A (KIORITZ CORP) 24. Februar 2005 (2005-02-24) * Zusammenfassung * * Abbildung 5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2014	Prüfer Aubry, Yann
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 10 00 2100

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.

25-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1092860	A2	18-04-2001	AU AU CA DE EP US	764077 B2 6543500 A 2301678 A1 50011679 D1 1092860 A2 6494439 B1		07-08-2003 26-04-2001 14-04-2001 29-12-2005 18-04-2001 17-12-2002
US 3305223	A	21-02-1967		KEINE		
DE 10006947	A1	24-08-2000	DE JP SE US	10006947 A1 2000240512 A 0000523 A 6202989 B1		24-08-2000 05-09-2000 19-08-2000 20-03-2001
JP S60141439	U	19-09-1985	JP JP	H0227163 Y2 S60141439 U		23-07-1990 19-09-1985
JP 2002364458	A	18-12-2002	JP JP	4602596 B2 2002364458 A		22-12-2010 18-12-2002
JP 2005048669	A	24-02-2005		KEINE		