

(19)



(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 Ditzgenbach (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.

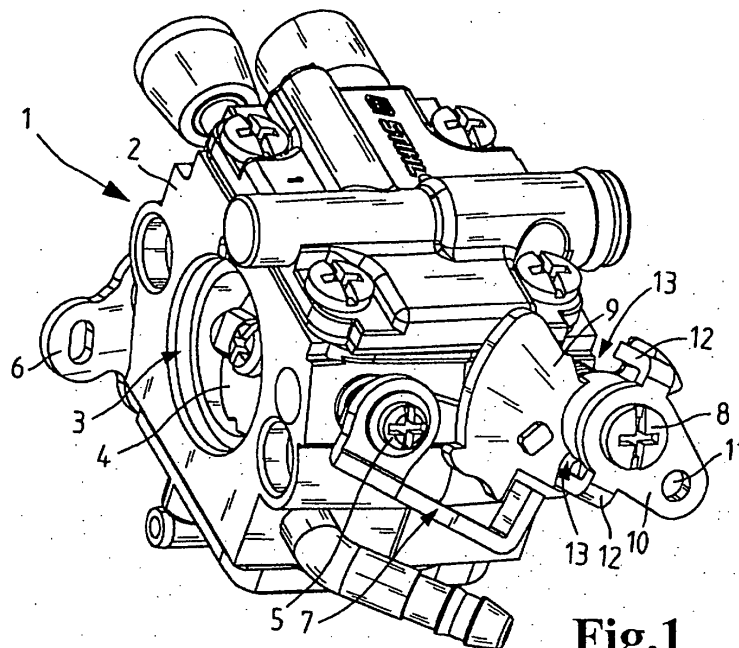


Fig.1

EP 2 230 395 A3



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)	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			
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

25-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1092860 A2	18-04-2001	AU 764077 B2	07-08-2003
		AU 6543500 A	26-04-2001
		CA 2301678 A1	14-04-2001
		DE 50011679 D1	29-12-2005
		EP 1092860 A2	18-04-2001
		US 6494439 B1	17-12-2002

US 3305223 A	21-02-1967	KEINE	

DE 10006947 A1	24-08-2000	DE 10006947 A1	24-08-2000
		JP 2000240512 A	05-09-2000
		SE 0000523 A	19-08-2000
		US 6202989 B1	20-03-2001

JP S60141439 U	19-09-1985	JP H0227163 Y2	23-07-1990
		JP S60141439 U	19-09-1985

JP 2002364458 A	18-12-2002	JP 4602596 B2	22-12-2010
		JP 2002364458 A	18-12-2002

JP 2005048669 A	24-02-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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