



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.06.2013 Patentblatt 2013/25

(51) Int Cl.:
F02B 25/00 ^(2006.01) **F02F 1/22** ^(2006.01)
F02B 75/02 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2013 Patentblatt 2013/16

(21) Anmeldenummer: **11189650.2**

(22) Anmeldetag: **18.11.2011**

(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:
• **Burgard, Alexander**
66115 Saarbrücken (DE)
• **Burgard, Michael**
57540 Petite-Rosselle (FR)

(30) Priorität: **12.10.2011 DE 102011054445**

(74) Vertreter: **Bettinger Schneider Schramm**
Postfach 860267
81629 München (DE)

(71) Anmelder: **Maxiscoot GmbH**
66115 Saarbrücken (DE)

(54) **Befestigungseinrichtung für Zweitaktmotor**

(57) Bereitgestellt wird ein Zweitaktmotor mit einem Zylinder (20), der einen in einer Zylinderlaufbahn ausgebildeten Brennraum (27) umfasst, mit einem Zylinderkopf (10) und mit einem Auslasskanal (16) aus dem Brennraum (27), wobei in dem Zylinder (20) mindestens ein Überströmkanal (17) zur Verbindung des Innenraumes eines Kurbelgehäuses des Zweitaktmotors mit dem Brennraum (27) ausgebildet ist, wobei

- der Zylinder (20) zumindest eine axiale Bohrung (50) aufweist, welche eine Wandung des Auslasskanals (16) und/oder des Überströmkanals (17) zumindest teilweise durchdringt, sodass die Bohrung (50) im Auslasskanal (16) und/oder im Überströmkanal (17) zumindest eine wandungsseitige Öffnung (55) ausbildet, und
- in der zumindest einen Bohrung (50) ein Stift (40) anordenbar ist, wobei der Stift (40) angepasst ist, die zumindest eine wandungsseitige Öffnung (55) so zu verschließen, dass die ursprüngliche Oberfläche der Wandung des Auslasskanals (16) und/oder des Überströmkanals (17) im Bereich der wandungsseitigen Öffnung (55) im Wesentlichen wieder hergestellt ist.

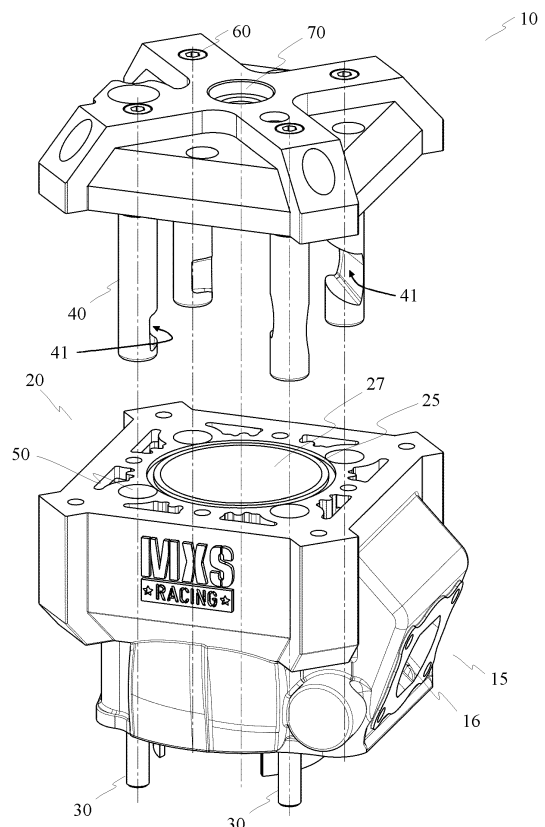


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 9650

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP H07 158455 A (SUZUKI MOTOR CO) 20. Juni 1995 (1995-06-20) * Abbildungen 1,2 *	1,5,7,8	INV. F02B25/00 F02F1/22 F02B75/02
X	DE 19 55 586 A1 (ZUENDAPP WERKE GMBH) 13. Mai 1971 (1971-05-13) * Abbildungen 3,8 *	1,2,7	
X	JP S61 167119 A (KAWASAKI HEAVY IND LTD) 28. Juli 1986 (1986-07-28) * Abbildungen 1-8 *	1,2,7,8	
X	EP 0 382 063 A1 (YAMAHA MOTOR CO LTD [JP]) 16. August 1990 (1990-08-16) * Abbildungen 1-4 *	1,2,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02F F02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Mai 2013	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 18 9650

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.

02-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP H07158455 A	20-06-1995	KEINE	
DE 1955586 A1	13-05-1971	DE 1955586 A1	13-05-1971
		US 3643637 A	22-02-1972
JP S61167119 A	28-07-1986	JP H0250296 B2	01-11-1990
		JP S61167119 A	28-07-1986
EP 0382063 A1	16-08-1990	EP 0382063 A1	16-08-1990
		JP 2718482 B2	25-02-1998
		JP H02207131 A	16-08-1990
		US 5000131 A	19-03-1991

EPO FORM P0461

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