



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 249 595 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2003 Patentblatt 2003/22

(51) Int Cl.⁷: **F02G 1/04, F02G 1/055**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(21) Anmeldenummer: **02008529.6**

(22) Anmeldetag: 15.04.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 14.04.2001 DE 10118546

(71) Anmelder: **Solo Kleinmotoren GmbH**
71069 Sindelfingen (DE)

(72) Erfinder:

- Baumüller, Andreas
72070 Unterjesingen (DE)
- Laug, Andreas
72770 Brommweiler (DE)

(74) Vertreter: Hellwig, Tillmann, Dr.
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker
Patentanwälte,
Postfach 103762
70032 Stuttgart (DE)

(54) Wärmeerzeuger für einen Stirlingmotor

(57) Es wird ein Brenner (28) mit einem Brennraum (30) für einen Stirlingmotor vorgeschlagen, welcher mit einer flammlosen Oxidation arbeitet, so dass die Bil-

dung von thermischen Stickoxiden unterdrückt wird. Durch kann der Anteil von Stickoxiden im Abgas auf Werte von etwa 10 mg/m^3 gesenkt werden.

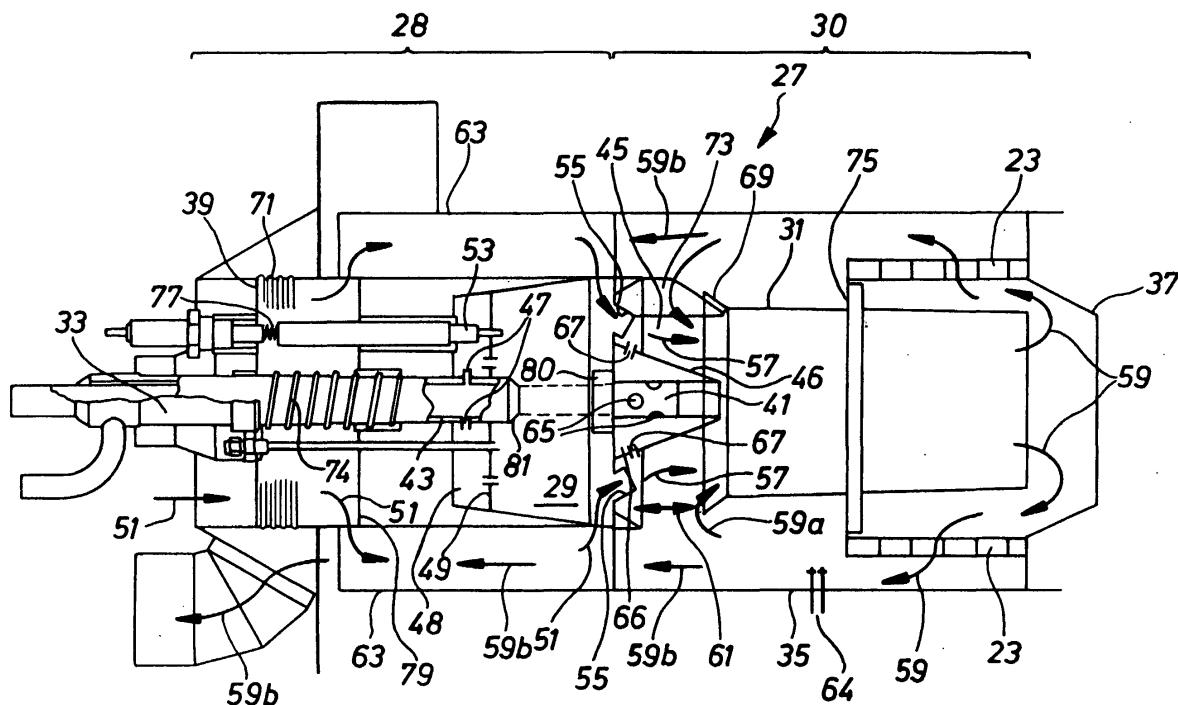


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 8529

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	EP 0 463 218 A (WUENNING JOACHIM) 2. Januar 1992 (1992-01-02) * Abbildungen 1-4 * * Zusammenfassung * * Ansprüche 1-31 * ----	1, 28	F02G1/04 F02G1/055
A	DE 25 38 245 A (FORD WERKE AG) 18. März 1976 (1976-03-18) * Abbildungen 1,2 * * Ansprüche 1,2 * ----	1, 28	
A	US 4 277 942 A (EGNELL ROLF A ET AL) 14. Juli 1981 (1981-07-14) * Abbildungen 1-4 * * Zusammenfassung * * Ansprüche 1-22 * ----	1, 28	
A	EP 0 698 764 A (BOSCH GMBH ROBERT) 28. Februar 1996 (1996-02-28) * Abbildung 1 * * Zusammenfassung * * Ansprüche 1-12 * ----	1, 28	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	DE 199 25 715 A (KOEHNE HEINRICH) 14. Dezember 2000 (2000-12-14) * Abbildungen 1,2 * * Zusammenfassung * * Ansprüche 1-8 * -----	1, 28	F02G F23B F23C F23L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	7. April 2003		Wassenaar, G
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		

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

EP 02 00 8529

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.

07-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0463218	A	02-01-1992	EP AT DE ES JP JP RU US	0463218 A1 114364 T 59007772 D1 2064538 T3 3260398 B2 5126316 A 2082915 C1 5154599 A	02-01-1992 15-12-1994 05-01-1995 01-02-1995 25-02-2002 21-05-1993 27-06-1997 13-10-1992
DE 2538245	A	18-03-1976	US AU CA DE ES FR GB JP MX SE	3918262 A 8155675 A 1022755 A1 2538245 A1 440735 A1 2284032 A1 1480163 A 51051645 A 3156 E 7507936 A	11-11-1975 02-12-1976 20-12-1977 18-03-1976 01-07-1977 02-04-1976 20-07-1977 07-05-1976 16-05-1980 08-03-1976
US 4277942	A	14-07-1981	DE GB JP	3007569 A1 2043869 A ,B 55121307 A	11-09-1980 08-10-1980 18-09-1980
EP 0698764	A	28-02-1996	DE EP	4430267 A1 0698764 A2	29-02-1996 28-02-1996
DE 19925715	A	14-12-2000	DE	19925715 A1	14-12-2000