

(19)



(11)

EP 2 133 543 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

30.11.2011 Patentblatt 2011/48

(51) Int Cl.:

F02G 1/044 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

16.12.2009 Patentblatt 2009/51(21) Anmeldenummer: **09159508.2**(22) Anmeldetag: **06.05.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

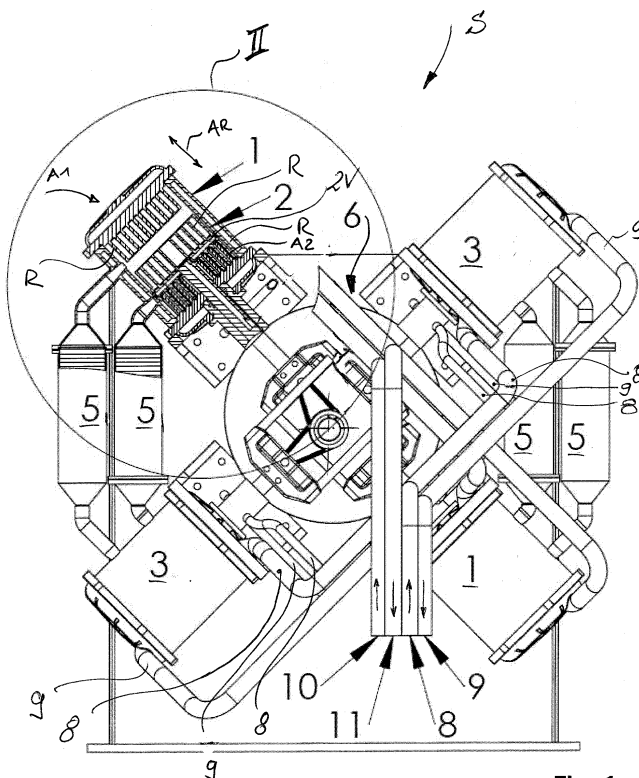
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS(71) Anmelder: **Haldimann, Ernst****8308 Ilinau (CH)**(72) Erfinder: **Haldimann, Ernst****8308 Ilinau (CH)**(30) Priorität: **06.05.2008 CH 1812008**(54) **Stirlingmotor und Stromerzeugungsanlage mit einem solchen Stirlingmotor**

(57) Bei einem Stirlingmotor (S) vom Typ α mit mindestens zwei Arbeitszylindern (1) und mindestens zwei Kompressionszylindern (3) zur Nutzung einer Wärmequelle mit einer Nieder- bis Mitteltemperaturwärme für

ein in diesem zirkulierenden Wärmeträgermedium ist die Anordnung der Arbeitszylinder (1) und der Kompressionszylinder (3) kreuzweise vorgesehen, und zwar derart, dass diese sich jeweils einander gegenüber und rechtwinklig zueinander stehen.

**Fig. 1****EP 2 133 543 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 15 9508

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 777 931 A (NAT RES DEV) 3. Juli 1957 (1957-07-03)	1-4, 12-17	INV. F02G1/044
Y	* Abbildungen 2,3 *	5-7	

X	US 3 115 014 A (HOGAN WALTER H) 24. Dezember 1963 (1963-12-24) * Abbildung 10 *	1-3, 12-17	

X	GB 2 014 668 A (CLOUP J) 30. August 1979 (1979-08-30) * Abbildungen 1-3 *	1-7, 12-17	

Y	US 4 446 698 A (BENSON GLENDON M [US]) 8. Mai 1984 (1984-05-08) * Spalte 7, Zeile 4 - Zeile 60; Abbildung 10 *	5-7	

A	DE 27 36 472 A1 (KELLER ARNULF) 15. Februar 1979 (1979-02-15) * Abbildungen 1-2 *	5,6	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F02G
6 EPO FORM 1503 03.82 (P4C03) Recherchenort Den Haag Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2011 Prüfer Flamme, Emmanuel			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 09 15 9508

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

24-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 777931	A	03-07-1957	KEINE
US 3115014	A	24-12-1963	KEINE
GB 2014668	A	30-08-1979	DE 2904762 A1 16-08-1979 ES 8406651 A1 01-11-1984 FR 2417653 A1 14-09-1979 IT 1118350 B 24-02-1986 JP 54151742 A 29-11-1979 US 4285197 A 25-08-1981
US 4446698	A	08-05-1984	KEINE
DE 2736472	A1	15-02-1979	AT 362205 B 27-04-1981 BE 869595 A1 01-12-1978 CH 635166 A5 15-03-1983 FR 2400123 A1 09-03-1979 GB 2002457 A 21-02-1979 JP 54052244 A 24-04-1979 NL 7808002 A 14-02-1979 SE 437697 B 11-03-1985 SE 7808292 A 13-02-1979 US 4271669 A 09-06-1981

EPO FORM P0461

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