



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 890 022 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.02.2008 Patentblatt 2008/09

(51) Int Cl.:

F02B 77/11 (2006.01)

F02B 63/04 (2006.01)

F02M 35/02 (2006.01)

F02M 35/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.02.2008 Patentblatt 2008/08

(21) Anmeldenummer: 07015468.7

(22) Anmeldetag: 07.08.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 12.08.2006 DE 102006037963

(71) Anmelder: Deutz Power Systems GmbH & Co. KG
68167 Mannheim (DE)

(72) Erfinder:

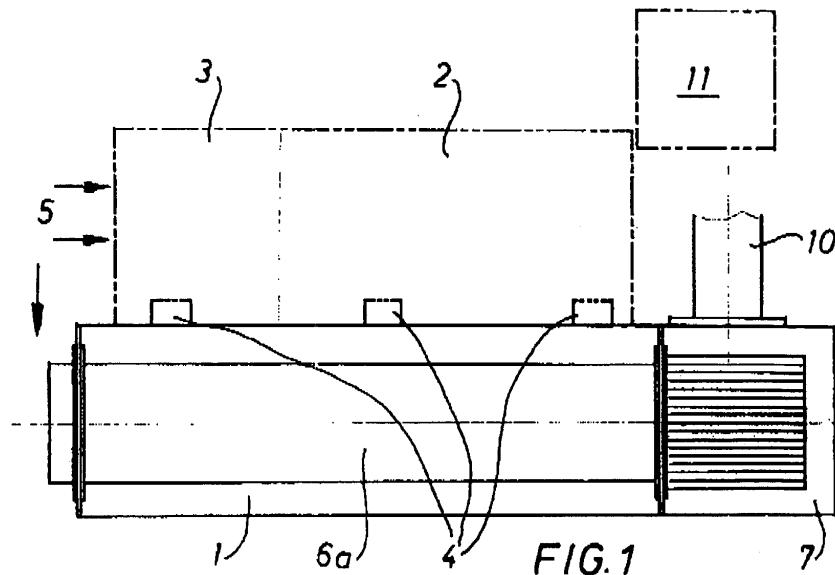
- Plohberger, Diethard
68259 Mannheim (DE)
- Reitz, Harald
64354 Reinheim (DE)

(54) Aggregat, bestehend aus einer Brennkraftmaschine und einer Arbeitsmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Aggregat, bestehend aus einer Brennkraftmaschine (2) und einer Arbeitsmaschine (3), die zusammen auf einem Aggregatträger (1) montiert sind, wobei der Brennkraftmaschine (2) durch einen Filter (7) geleitete Brennluft über eine Brennluftleitung (6,10) zugeführt wird und wobei im räumlichen Bereich des Aggregatträgers (1) zumindest eine sich entlang einer Kurbelachse der Brennkraftmaschine (2) erstreckende mit dem Aggregat zusammenwirkende Komponente angeordnet ist.

Erfindungsgemäß wird eine mit der Brennkraftmaschine

zusammenwirkende Komponente in einem Aggregatträger für einen speziellen Einsatz bauraumsparend angeordnet. Dies wird dadurch erreicht, dass das Aggregat in einem geschlossenen Raum angeordnet ist, dass die Komponente eine Verbrennungsluftzuführleitung (6a,6b, 6 c) ist, die auf einer Endseite des Aggregatträgers in die Umgebung und im Bereich der gegenüberliegenden Endseite in einen Luftfilterkasten (7,7a) einmündet und dass der Luftfilterkasten (7,7a) über eine Leitungsverbindung direkt oder indirekt mit der Brennluftleitung verschaltet ist.



EP 1 890 022 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 2 278 736 A (AGGREKO GENERATORS LTD [GB]) 7. Dezember 1994 (1994-12-07) * Seite 4, Zeile 15 - Seite 7, Zeile 7; Abbildungen 1-4 * -----	1-8	INV. F02B77/11 F02B63/04 F02M35/02 F02M35/12
A	US 5 626 105 A (LOCKE RICHARD D [US] ET AL) 6. Mai 1997 (1997-05-06) * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 10; Abbildungen 1-5 * -----	1-8	
A	FR 2 686 467 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 23. Juli 1993 (1993-07-23) * Seite 6, Zeile 7 - Zeile 29; Abbildung 5 * -----	1-8	
A	DE 91 08 111 U1 (MUELLER SCHWEISSAGGREGATE GMBH, 5464 ASBACH, DE) 12. September 1991 (1991-09-12) * das ganze Dokument * -----	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F02B F02M
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	6. Dezember 2007	Raposo, Jorge
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 07 01 5468

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.

06-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2278736	A	07-12-1994	KEINE		
US 5626105	A	06-05-1997	KEINE		
FR 2686467	A	23-07-1993	CH 684845 A5 DE 4201077 A1 ES 1023458 U IT MI930021 U1	13-01-1995 22-07-1993 01-07-1993 19-07-1993	
DE 9108111	U1	12-09-1991	KEINE		