



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 207 358 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(51) Int Cl.7: **F24H 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.05.2002 Patentblatt 2002/21

(21) Anmeldenummer: **01126397.7**

(22) Anmeldetag: **07.11.2001**

(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

(71) Anmelder: **Dirisamer, Rudolf**
4717 Hofkirchen an der Trattnach (AT)

(72) Erfinder: **Dirisamer, Rudolf**
4717 Hofkirchen an der Trattnach (AT)

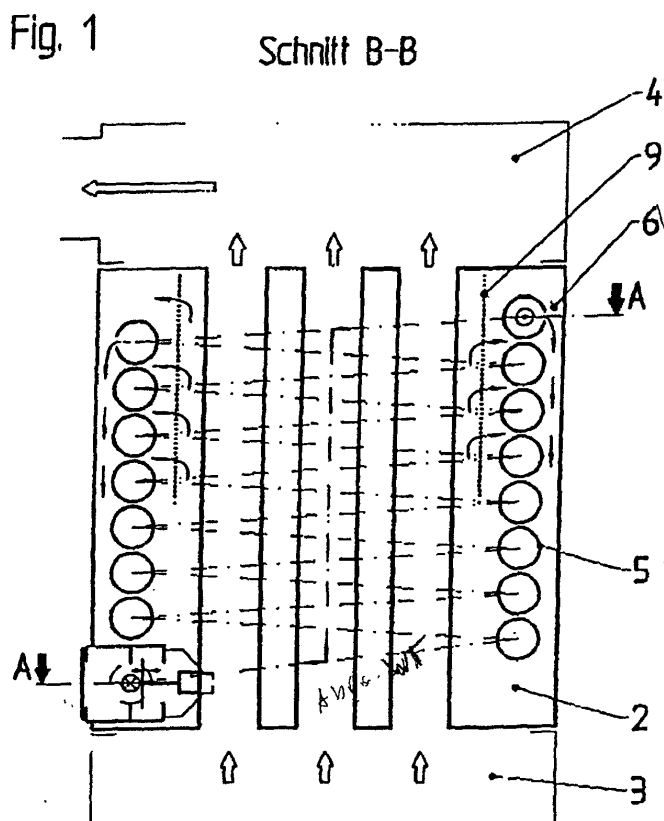
(30) Priorität: **08.11.2000 AT 18852000**

(74) Vertreter: **Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing.**
Schulfeld 26
4210 Gallneukirchen (AT)

(54) **Einrichtung eines Abgaswärmetauschers für den taupunktsicheren Betrieb**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung für einen Abgaswärmetauscher zur Erwärmung eines von einer externen Pumpe getriebenen Wärmefluids, meist Was-

ser, für einen taupunktsicheren Betrieb bei gleitender Vorlauftemperatur bis unter 30°C und gleitender Leistungsregelung bis unter 30%.



EP 1 207 358 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 6397

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 546 613 A (KEMPF JEAN LOUIS) 30. November 1984 (1984-11-30) * das ganze Dokument *	1	F24H9/00
A	DE 11 11 794 B (GASGERAETE GES DIPL ING BARSCH) 27. Juli 1961 (1961-07-27) * Abbildungen *	1	
A	DE 44 09 490 A (GROHE ARMATUREN FRIEDRICH) 21. September 1995 (1995-09-21) * Zusammenfassung *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24H F28D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2003	Prüfer Van Gestel, H
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 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			

EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

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

EP 01 12 6397

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.

23-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2546613	A	30-11-1984	FR	2546613 A1	30-11-1984
DE 1111794	B	27-07-1961	KEINE		
DE 4409490	A	21-09-1995	DE	4409490 A1	21-09-1995
			GB	2288131 A , B	11-10-1995

EPO FORM P0461

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