

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87107376.3**

51 Int. Cl.⁴: **F24D 17/00**, **F24D 19/10**

22 Anmeldetag: **21.05.87**

30 Priorität: **07.06.86 DE 3619217**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.12.87 Patentblatt 87/51

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.07.88 Patentblatt 88/29**

71 Anmelder: **Deutsche Vortex GmbH**
Erkelenzer Strasse 34
D-4050 Mönchengladbach 5(DE)

72 Erfinder: **Kühl, Hans-Dieter**
Rozenbergstrasse 12
D-7121 Mundelsheim(DE)
Erfinder: **Schmidt, Hans-Dieter**
Wunnensteinstrasse 16/3
D-7148 Remseck 3(DE)

74 Vertreter: **Möhrke, Dieter, Dipl.-Ing.**
Blumenberger Strasse 143/145
D-4050 Mönchengladbach 1(DE)

54 **Vorrichtung zur Regelung der Zirkulation in einem temperaturbeaufschlagten, Entnahmestellen aufweisenden Medienkreislauf.**

57 Zur Verminderung von Wärmeverlusten ist in einem Medienkreislauf mit einem das warme Medium führenden, die Entnahmestellen enthaltenden Abschnitt (2) und einem den Rücklauf des Mediums führenden Abschnitt (7) ist wenigstens ein die Strömung im Rücklaufabschnitt (7) regelndes Zirkulationsregelventil (6) in der Nähe einer Entnahmestelle (3, 4, 5) vorgesehen, das mit einem temperaturempfindlichen Element im Kontakt mit dem Medium steht und durch die Temperatur im Medium gesteuert bei einer oberen Grenztemperatur schließbar und bei einer unteren Grenztemperatur öffnbar ist.

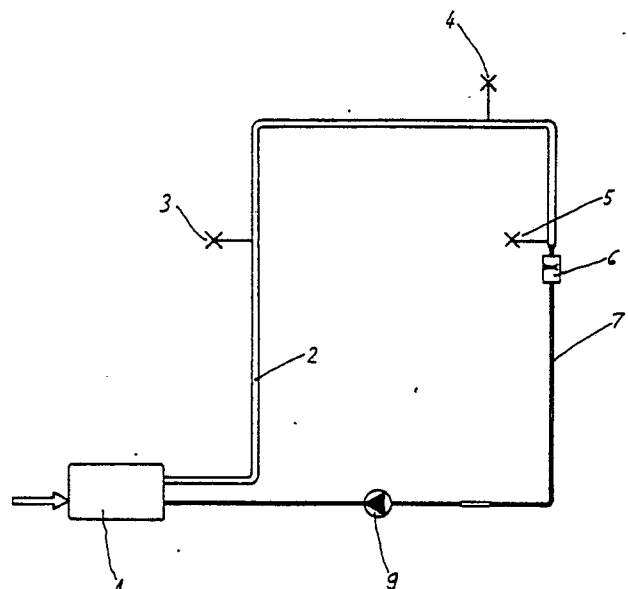


FIG. 1

EP 0 249 070 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 554 688 (PUCCERELLA) * Zusammenfassung * ---	1	F 24 D 17/00 F 24 D 19/10
A	DE-A-3 242 491 (DIEHL) * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 24 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-03-1988	Prüfer VAN GESTEL H.M.
KATEGORIE DER GENANTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			