

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84107913.0**

51 Int. Cl.⁴: **F 24 D 19/10**

22 Anmeldetag: **06.07.84**

30 Priorität: **22.07.83 DE 3326378**

71 Anmelder: **KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk GmbH, Postfach 1569, D-8650 Kulmbach (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **13.02.85 Patentblatt 85/7**

72 Erfinder: **Bott, Klaus, Dipl.-Ing., Gustav-Adolf-Strasse 31, D-8560 Kulmbach (DE)**

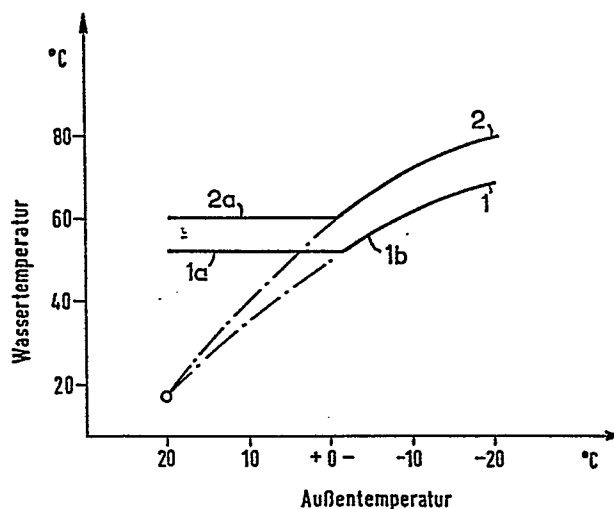
84 Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR GB IT LI**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **13.03.85 Patentblatt 85/11**

74 Vertreter: **Mehl, Ernst, Dipl.-Ing. et al, Postfach 22 01 76, D-8000 München 22 (DE)**

54 Verfahren zum Betreiben eines mit einem Brenner beheizbaren Niedertemperatur-Heizkessels.

57 Wenn eine Mindesttemperatur am Kesseleingang unterschritten ist wird in den Heizkessel einströmendem Wärmeträger aus dem Heizkessel ausströmender Wärmeträger beigemischt. Zugleich wird bei Unterschreiten der Mindesttemperatur am Kesseleinlauf und/oder einer Solltemperatur am Kesselauslauf der Brenner eingeschaltet. Der Brenner wird ausgeschaltet, wenn die Mindesttemperatur am Kesseleingang und die Solltemperatur am Kesselausgang überschritten wird. Ferner wird entweder die Solltemperatur am Kesselausgang in bezug zum Verlauf der Temperatur des Heizungsrücklaufes auf einer um ihren Ursprungspunkt entgegen dem Uhrzeigersinn gedrehten Kurve (2) gehalten oder die Temperatur des Kesseleinlaufes wird auf einer Kurve (1) gehalten, die um ihren Ursprungspunkt gegenüber der Kurve (2) im Uhrzeigersinn gedreht ist. Die Kurven (1, 2) sind untereinander gleich und haben den gleichen Ursprungspunkt. Sie haben in jedem Punkt jedoch verschiedene Steigungen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0132663
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 7913

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	FR-A-2 350 558 (CEM) * Ansprüche 1,5,6 *	1	F 24 D 19/10														
A	DE-A-2 650 070 (HAHN) * Insgesamt *	1															
A	FR-A-2 470 933 (SALZMAN) * Anspruch; Figuren *	1															
A	DE-B-2 832 810 (ELESTA) * Insgesamt *	1															
A	DE-A-3 030 565 (KÖRTING HANNOVER AG) * Ansprüche *	1															
A	FACHTEIL "LÜFTUNG, KLIMA REGLUNG", Band 5, 1980, Seiten 78-85; E. RUOSCH: "Der Einsatz des Mikrocomputers in der HLK-Technik" * Bild 4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) F 24 D F 24 H G 05 D														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-10-1984	Prüfer VAN GESTEL H.M.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	