

 EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **84111031.5**

 Int. Cl.⁴: **F 25 D 21/00**

 Anmeldetag: **15.09.84**

 Priorität: **20.09.83 DE 3333907**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.05.85 Patentblatt 85/22

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **03.07.85**

 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI NL SE

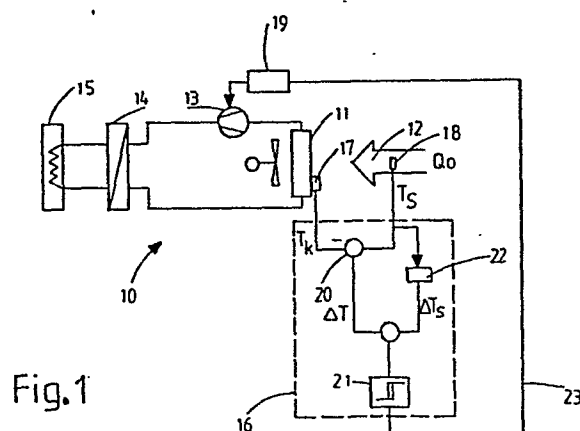
 Anmelder: **M.A.N. MASCHINENFABRIK**
AUGSBURG-NÜRNBERG Aktiengesellschaft
Dachauer Strasse 667 Postfach 50 06 20
D-8000 München 50(DE)

 Erfinder: **Mötz, Karl, Ing. grad.**
Kreisstrasse 18
D-8066 Bergkirchen(DE)

 Erfinder: **Jobst, Friedrich**
Hildeboldstrasse 5
D-8000 München 40(DE)

 **Verfahren und Vorrichtung zur Abtauregelung von Wärmepumpen.**

 Verfahren und Vorrichtung zur Abtauregelung von Wärmepumpen 10, wobei die Temperatur T_k des Verdampfers 11 und der als Anergiequelle dienende Umgebungsluft 12 des Verdampfers gemessen wird. In einem Differenzbildern 20 wird die Temperaturdifferenz ΔT aus den beiden gemessenen Werten errechnet und mit einem Sollwert ΔT_s verglichen, der in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur T_a veränderbar ist. Hierdurch wird vermieden, daß bei höheren Umgebungstemperaturen unnötig oft abgetaut wird, während bei niedrigen Umgebungstemperaturen die Abtauung rechtzeitig eingeleitet wird. Durch zusätzlichen Vergleich der Verdampfertemperatur mit einem 0°C -Signal wird der Abtauvorgang gesperrt, wenn die Verdampfertemperatur den Gefrierpunkt übersteigt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0142663

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 1031

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-2 427 563 (GENERAL ELECTRIC CO.) * Insgesamt *	1	F 25 D 21/00
Y		2, 3, 4	
Y	US-A-4 338 790 (SAUNDERS u.a.) * Insgesamt *	2, 3, 4	
X	FR-A-2 362 350 (ROBERT BOSCH GmbH) * Insgesamt *	1	
A		6	
A	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 271 (M-260)[1416], 3. Dezember 1983; & JP - A - 58 150 736 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 07.09.1983	1, 6, 7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 25 D F 25 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-03-1985	
		Prüfer SILVIS H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	