

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 85890195.2

51 Int. Cl.⁴: **F 25 B 47/00**
 F 25 B 13/00, F 25 B 41/04

22 Anmeldetag: 28.08.85

30 Priorität: 04.09.84 AT 2823/84

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 12.03.86 Patentblatt 86/11

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 13.08.86

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

71 Anmelder: **NEURA Electronics Technische Anlagen
 Gesellschaft mbH**
 Vornbuch 5
 A-4840 Vöcklabruck(AT)

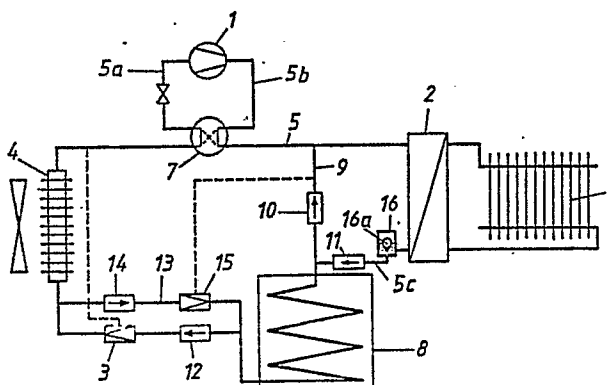
72 Erfinder: **Neudorfer, Johann**
 Unterlirlau 17
 A-4844 Regau(AT)

74 Vertreter: **Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing. et al,**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher Dipl.-Ing.
Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner Hübscher
 Spittelwiese 7
 A-4020 Linz(AT)

54 **Verfahren zum Abtauen von Verdampfern in Wärmepumpen- und Kältemaschinenanlagen.**

57 Bei einem Verfahren zum Abtauen von Verdampfern (4) in Wärmepumpen- und Kältemaschinenanlagen wird der vom Verdichter (1) zum Verflüssiger (2) und über Drosselventil (3) und Verdampfer (4) zurück zum Verdichter (1) führende Arbeitsmittelkreislauf (5) geändert und das Arbeitsmittel vom Verdichter (1) unter Umgehung des Verflüssigers (2) dem Verdampfer (4) zugeleitet. Während des Normalbetriebes werden das Arbeitsmittel als Wärmequelle für einen Wärmespeicher (8) und während des Abtaubetriebes der Wärmespeicher (8) als Wärmequelle für das Arbeitsmittel genutzt.

Um mit geringem Aufwand den Wirkungsgrad des Abtauvorganges zu verbessern, dient die Abwärme des den Verflüssiger (2) verlassenden Arbeitsmittelkondensats zum Laden des Wärmespeichers (8) und beim Abtauen wird mit der gespeicherten Wärme das durch Wärmeabgabe im Verdampfer (4) verflüssigte und im Drosselventil (3) entspannte Arbeitsmittel verdampft.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0174292
Nummer der Anmeldung

EP 85 89 0195

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-2 860 491 (GOLDENBERG) * Insgesamt *	1	F 25 B 47/00 F 25 B 13/00 F 25 B 41/04
A		2	
E	--- FR-A-2 561 363 (INSTITUT FRANCAIS DU PETROL) * Insgesamt *	1,2	
X	--- US-A-2 801 524 (FIFIELD) * Insgesamt *	1	
A	--- US-A-2 807 145 (HENDERSON) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 25 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-05-1986	SILVIS H. Prüfer
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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

