

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 085 994**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 83101481.6

(51)

Int. Cl.³: **F 25 B 25/02****F 24 J 3/04**

(22)

Anmeldetag: 09.06.80

(30)

Priorität: 08.06.79 HU PE001086

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.08.83 Patentblatt 83/33

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.10.84

(84)

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

(60)

Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: 0 021 205

(71)

Anmelder: ENERGIAGAZDALKODASI INTEZET
33-34, Bem-rakpart
H-1027 Budapest II(HU)

(72)

Erfinder: Hivessy, Géza, Dipl.-Ing.
Kalap utca 6
H-1037 Budapest(HU)

(72)

Erfinder: Pecz, Péter, Dipl.-Ing.
Római körút 31
H-2400 Dunaujváros(HU)

(74)

Vertreter: Patentanwälte Viering & Jentschura
Steinsdorfstrasse 6
D-8000 München 22(DE)

(54)

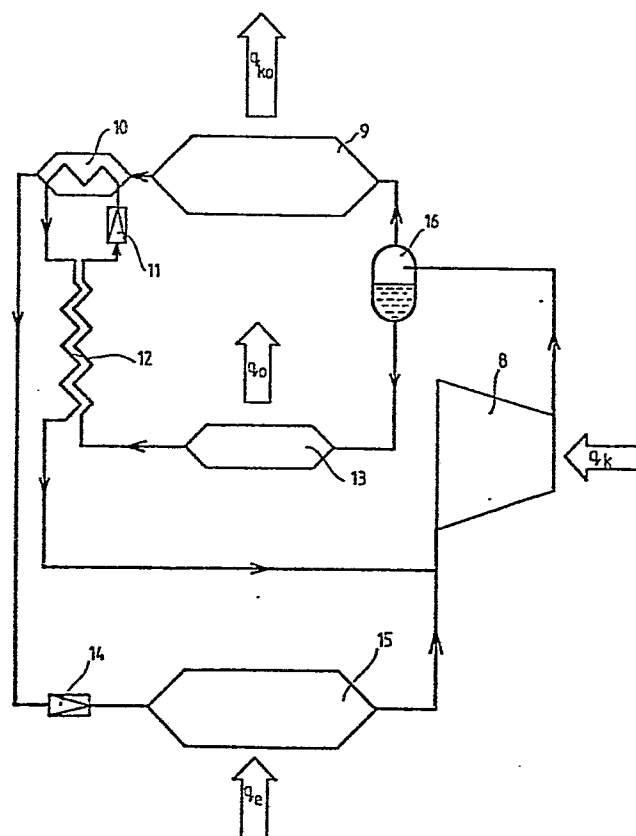
Betreiben einer Wärmepumpe oder Kältemaschine.

(57)

Betreiben einer Wärmepumpe oder Kältemaschine, in welcher als Arbeitsmedium ein Arbeitsstoffpaar aus einem Lösungsmittel und einem darin löslichen Kältemittel verwendet wird und ein mechanischer Verdichter (8) vorhanden ist, mit welchem die Dampfphase des Arbeitsmediums bei gleichzeitiger Anwesenheit der Flüssigkeitsphase verdichtet wird. Nach der Verdichtung werden die beiden Phasen voneinander getrennt. Die Dampfphase wird in einem Kondensator (9) kondensiert und in einem Nachkühler (10) von der entspannten Flüssigkeitsphase nachgekühlt, bevor sie selbst entspannt, in einem Verdampfer (15) verdampft und mit der Flüssigkeitsphase wieder zusammengeführt und in den Verdichter (8) geleitet wird.

EP 0 085 994 A3

./...





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0085994

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 1481

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
D, Y	DE-A-2 617 351 (ZEILON) * Seite 4, vorletzter Absatz - Seite 10, Absatz 6; Figuren 1-5 *	1	F 25 B 25/02 F 24 J 3/04														
Y	--- US-A-2 952 139 (KENNEDY) * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 6, Zeile 9; Figur 1 *	1															
A	---	2, 3															
D, A	--- DE-B-1 241 468 (FUDERER) * Spalte 6, Zeile 29 - Spalte 7, Zeile 7; Figur 4 *	1-4															
A	--- SU-A- 178 831 (CHAIKOVSKII) * Zusammenfassung *	1, 2															
A	--- DE-A-2 628 007 (KRIEGER) * Seite 7, Absatz 2 - Seite 9, Absatz 2; Figur *	1, 2	F 25 B F 24 J														
D, A	--- DE-A-2 538 730 (CARRIER)																
D, A	--- DE-C- 84 084 (OSENBRÜCK)																
A	--- DE-A-1 426 956 (FUDERER) --- -/-																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-06-1984	Prüfer BOETS A.F.J.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, 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 Patentedokument, 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 Patentedokument, 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																	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Seite 2

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-2 581 558 (RUHEMANN)		

A	US-A-2 041 725 (PODBIELNIAK)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-06-1984	Prüfer BOETS A.F.J.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : nichtschriftliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			