



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 412 474 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90115029.2

51 Int. Cl.⁵: **F25B 49/02, F25B 5/02, G05D 23/20**

22 Anmeldetag: 04.08.90

30 Priorität: 08.08.89 DE 3926191

W-6200 Wiesbaden(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.02.91 Patentblatt 91/07

72 Erfinder: **Böckmann, Gerd, Dipl.-Ing.**
Kostheimer Landstrasse 17
W-6502 Mainz-Kostheim(DE)
Erfinder: **Fischer, Peter, Dipl.-Ing.**
Panoramastrasse 49
W-6200 Wiesbaden(DE)

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.07.91 Patentblatt 91/27

74 Vertreter: **Schaefer, Gerhard, Dr.**
Linde Aktiengesellschaft Zentrale
Patentabteilung
W-8023 Höllriegelskreuth(DE)

71 Anmelder: **Linde Aktiengesellschaft**
Abraham-Lincoln-Strasse 21

54 Verfahren zum Betreiben einer Kälteanlage.

57 Es wird ein Verfahren zum Betreiben einer Kälteanlage beschrieben, die mehrere Kälteverbraucher (7a, 7b, 7c) versorgt. Ein Kältemittel wird in einem Kreislauf verdichtet (2), verflüssigt (3), in den verschiedenen Kälteverbrauchern (7a, 7b, 7c) entspannt (9) und verdampft (10) und anschließend wieder in den Kreislauf zurückgeführt (11a, 11b, 11c; 1). Bei

dem Verfahren wird die Leistung der Kälteanlage gesteuert. Erfindungsgemäß wird der momentane Kältebedarf der einzelnen Kälteverbraucher (7a, 7b, 7c) ermittelt und die Leistung der Kälteanlage in Abhängigkeit von der Gesamtheit der ermittelten Kältebedarfswerte eingestellt wird.

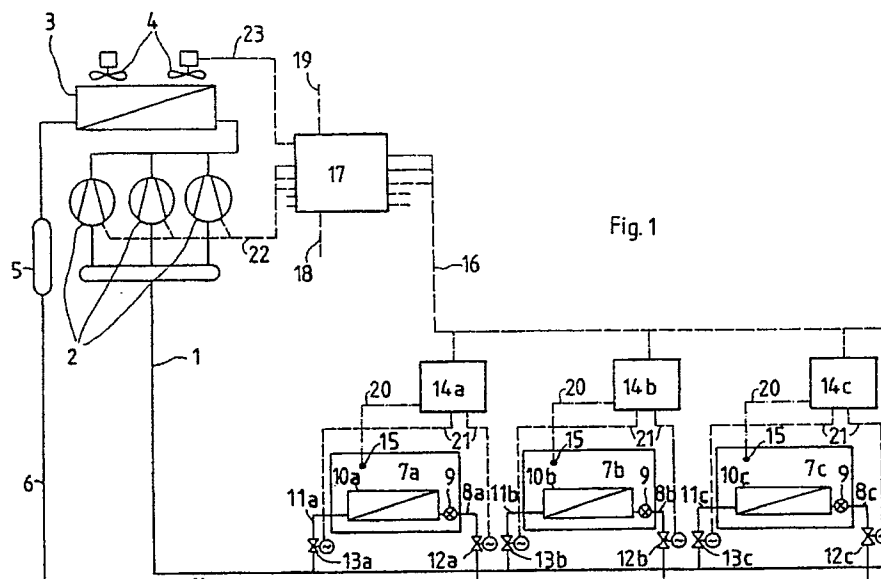


Fig. 1

EP 0 412 474 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 5029

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y	US-A-4 084 388 (NELSON) * Spalte 3, Zeilen 8 - 17; Figur 1 * - - -	1,3,2,5	F 25 B 49/02 F 25 B 5/02 G 05 D 23/20
Y,A	US-A-4 487 028 (FOYE) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 13, Zeile 23; Figuren 1-7 * - - -	2,5,1,3	
X,A	US-A-4 384 462 (OVERMAN ET AL.) * Spalte 4, Zeile 10 - Spalte 12, Zeile 57; Figuren 1-8 * - - -	1,3,5	
X	US-A-3 948 060 (GASPARD) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 11; Figur * - - -	1,3	
X	US-A-2 274 336 (LAMMERS) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 17 - Seite 5, linke Spalte, Zeile 22; Figuren 1, 2 * - - -	1,3	
A	US-A-4 344 293 (FUJIWARA ET AL.) * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 8, Zeile 22; Figuren 1-9 * - - - - -	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26 April 91	Prüfer BROMAN B.T.
<div><div>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</div><div>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div></div>			