

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 358 176
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89116415.4

(51) Int. Cl.⁵: **F25B 45/00**

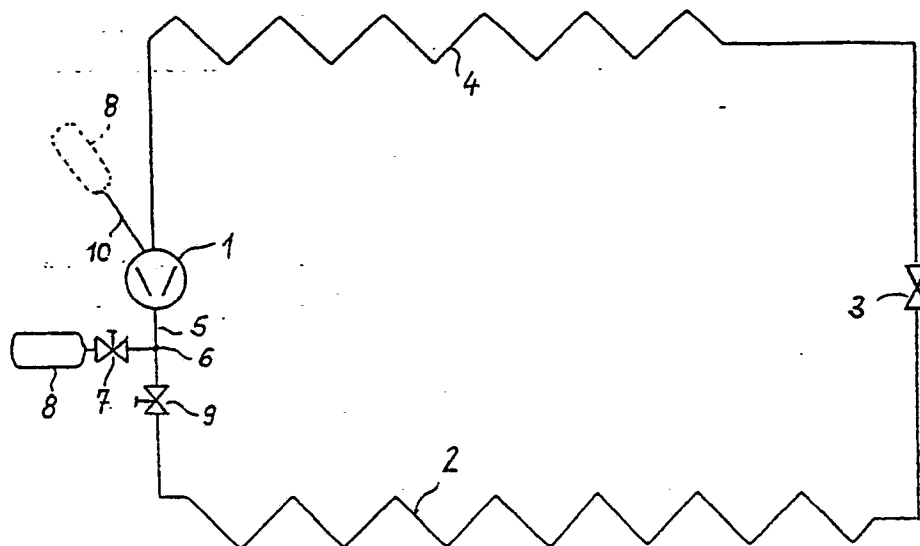
(22) Anmeldetag: 06.09.89

(30) Priorität: 09.09.88 DE 3830718

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.03.90 Patentblatt 90/11(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR IT LI SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 18.07.90 Patentblatt 90/29(71) Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)(72) Erfinder: **Niessen, Wilhelm**
Birder Strasse 47
D-5135 Selfkant(DE)
Erfinder: **Guderley, Hartmut**
Rednitzstrasse 40b
D-8500 Nürnberg(DE)(74) Vertreter: **Breiter, Achim, Dipl.-Ing. (FH)**
Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Entsorgung eines Kältemittelkreislaufs.**

(57) Ein zu entsorgender Kältemittelkreislauf enthält einen Verdichter (1), einen Verflüssiger (2), ein Drosselorgan (3) und einen Verdampfer (4). Um diesen Kältemittelkreislauf in einfacher Weise entsorgen zu können, ist im Bereich des Druckrohres (5) nach dem Verdichter (1) eine Entnahmestelle (6) vorgesehen,

an welchen ein Auffangbehälter (8) für Kältemittel über ein Anschlußstück (7) ansetzbar ist. Bei geöffnetem Ventil (7) kann durch Einschalten des Verdichters (1) bei abgesperrem nachfolgendem Kältemittelkreislauf das darin enthaltene Kältemittel in den Auffangbehälter (8) gepumpt werden.



EP 0 358 176 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-2 226 851 (FRANCK) * Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 15-29; Seite 2, rechte Spalte, Zeile 75 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 24; Figuren 1-3 *	1-6	F 25 B 45/00
Y	US-A-2 614 400 (MAY) * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 61; Spalte 5, Zeile 17 - Spalte 6, Zeile 28; Figuren 1-5,7,8 *	1-6	
A	US-A-2 464 563 (DOEG) * Spalte 2, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 48; Figur *	1,3,4,8	
A	DE-A-3 136 608 (LICENTIA) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 6, letzter Absatz; Figuren 1,2 *	7	
A	US-A-4 069 686 (HOELMAN) * Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 3, Zeile 53; Figuren 1-5 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	US-A-3 548 861 (MULLINS) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 36; Figuren 1,2 *	8	F 25 B
A	US-A-2 181 854 (ANSERSON)		
A	US-A-2 214 699 (WOOD)		
A	US-A-3 243 969 (DIRK)		
A	US-A-3 232 070 (SPARANO)		
A	US-A-4 285 206 (KOSER)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-05-1990	Prüfer BOETS A.F.J.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	