

 EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **83104570.3**

 Int. Cl.³: **F 25 B 43/00**

 Anmeldetag: **10.05.83**

 Priorität: **19.05.82 DE 3219023**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.83 Patentblatt 83/47

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **24.10.84**

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

 Anmelder: **Linde Aktiengesellschaft**
Abraham-Lincoln-Strasse 21
D-6200 Wiesbaden(DE)

 Erfinder: **Hopp, Michael**
Kasemattenstrasse 18
D-5000 Köln 21(DE)

 Erfinder: **Möller, Bernhard, Dipl.-Ing.**
Platanenstrasse 5
D-6095 Bischofsheim(DE)

 Erfinder: **Parzefall, Walter**
Bebelstrasse 72
D-6093 Ginsheim-Gustavsburg 1(DE)

 Erfinder: **Weidenbach, Dieter, Dipl.-Ing.**
Adolf-Reichwein-Weg 12
D-6097 Trebur 3(DE)

 Vertreter: **Schaefer, Gerhard, Dr.**
Linde Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung
D-8023 Hölriegelskreuth(DE)

 Anlage, in der ein Kältemittel im Kreislauf geführt wird.

 Die Erfindung betrifft eine Anlage, in der ein Kältemittel im Kreislauf geführt wird, mit einem oder mehreren an einen Saugsammelbehälter angeschlossenen Verdichter(n). Für eine Anlage, die mit minimalen Druckverlusten arbeiten soll und die sowohl eine sichere Flüssigkeitsabscheidung als auch eine ausreichende Ölversorgung der Verdichter gewährleisten soll, wird erfindungsgemäß angegeben, daß jeder Verdichter (13, 14, 15, 16) über eine die Saugsammelbehälterwand durchsetzende Sauggasleitung (3) an den Saugsammelbehälter (1) angeschlossen ist. Dabei ist das innerhalb des Saugsammelbehälters (1) liegende Ende der Sauggasleitung (3) als Krümmer (5) ausgebildet, der in einer im wesentlichen vertikalen Ebene angeordnet ist. Das offene Ende (6) des Krümmers mündet in den Kopfraum des Saugsammelbehälters (1) wobei der Krümmer (5) mit Abstand zur Saugsammelbehälterwand angeordnet ist und in seinem am tiefsten liegenden Bereich eine Öl in regelbarer Menge aus dem Bodenbereich des Saugsammelbehälters (1) in die Sauggasleitung (3) fördernde Ölfördervorrichtung (4) angeordnet ist.

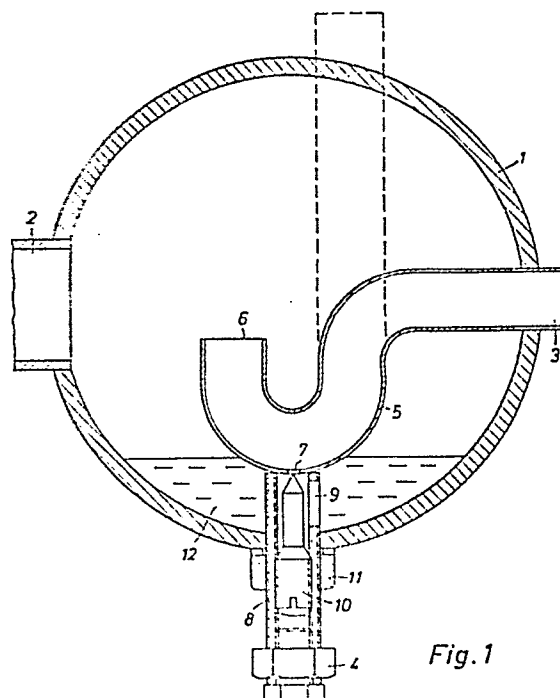


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	US-A-3 754 409 (WREEN, Jr. et al.) * Insgesamt *	1,2,6	F 25 B 43/00
Y	DE-C- 630 311 (WALB & CO.) * Insgesamt *	1,2,6	
A	US-A-1 896 061 (BEMAN et al.) * Insgesamt *	1-4	
A	DE-C- 569 349 (SULZER) * Insgesamt *	2,3	
A	US-A-4 291 548 (LIVESAY) * Insgesamt *	5	
A	CH-A- 146 359 (ESCHER WYSS) * Insgesamt *	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	CH-A- 189 230 (BRYNER)		F 25 B
A	US-A-3 938 353 (WRENN Jr. et al.)		
A	US-A-3 636 723 (KRAMER)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-07-1984	Prüfer SILVIS H.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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			