

①② **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: **83100879.2**

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 04 C 19/00**

②② Anmeldetag: **31.01.83**

③① Priorität: **11.02.82 DE 3204784**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.09.83 Patentblatt 83/37**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **12.06.85**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB**

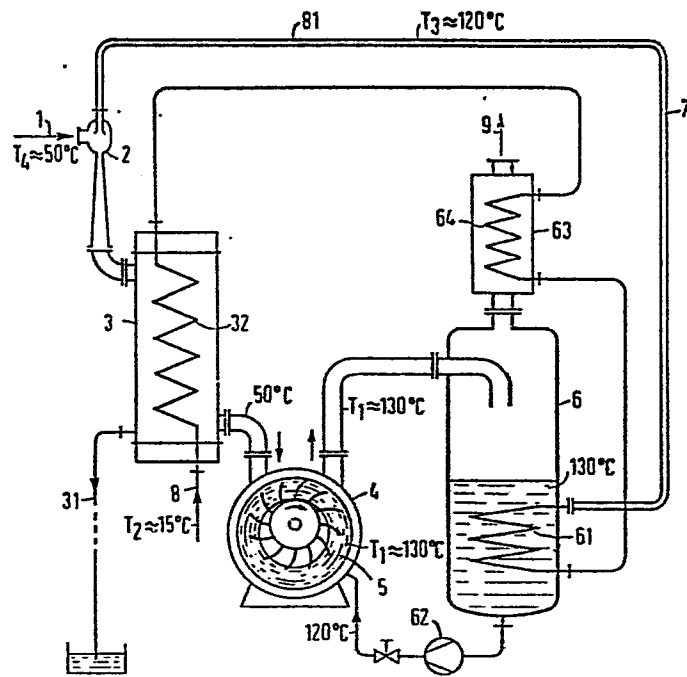
⑦① Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**  
**Berlin und München Wittelsbacherplatz 2**  
**D-8000 München 2(DE)**

⑦② Erfinder: **Mugele, Kurt, Dipl.-Ing.**  
**Atzelsberger Steige 1A**  
**D-8520 Erlangen(DE)**

⑤④ **Flüssigkeitsringvakuumpumpe mit vorgeschaltetem Vorverdichter.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft eine Flüssigkeitsringvakuumpumpe mit vorgeschaltetem Vorverdichter. Die Energie zum Betrieb des Vorverdichters wird aus der Energie der Betriebsflüssigkeit der Pumpe über einen Wärmetauscher entnommen.

Als Betriebsflüssigkeit wird Öl mit einer Betriebstemperatur von 130°C verwendet.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0088226

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83100879.2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.) 3
A	DE - B - 1 023 854 (O. SIEMEN UND J. HINSCH) * Gesamt, insbesondere Spalte 4, Zeilen 5-11 *	1	F 04 C 19/00
A	DE - B1 - 2 841 906 (SIEMENS AG) * Gesamt *	1	
A	GB - A - 1 186 450 (SIEMENS AG) * Gesamt *	1,2	
A	DE - B - 1 678 604 (SIEMENS AG) * Gesamt, insbesondere Spalte 4, Zeilen 44-53 *	1,2	
A	DE - C - 946 916 (K. EBNER UND K. LEY) * Gesamt, insbesondere Fig. 2 *	1,2,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) 3 F 04 C 19/00 F 04 C 23/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 05-03-1985	Prüfer WITTMANN
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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			