



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 088 226
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **83100879.2**

(51) Int. Cl.⁴: **F 04 C 19/00**

(22) Anmelddetag: **31.01.83**

(30) Priorität: **11.02.82 DE 3204784**

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.09.83 Patentblatt 83/37

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

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

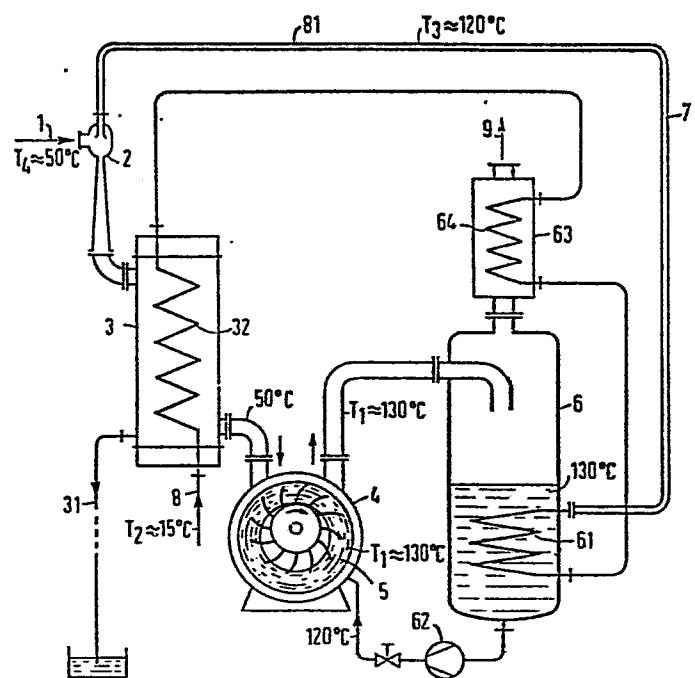
(54) **Flüssigkeitsringvakumpumpe mit vorgeschaltetem Vorverdichter.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Flüssigkeitsringvakumpumpe 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.

. / ...

EP 0 088 226 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0088226

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83100879.2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. C06) 3
A	<u>DE - B - 1 023 854</u> (O. SIEMEN UND J. HINSCH) * Gesamt, insbesondere Spalte 4, Zeilen 5-11 * --	1	F 04 C 19/00
A	<u>DE - B1 - 2 841 906</u> (SIEMENS AG) * Gesamt * --	1	
A	<u>GB - A - 1 186 450</u> (SIEMENS AG) * Gesamt * --	1, 2	
A	<u>DE - B - 1 678 604</u> (SIEMENS AG) * Gesamt, insbesondere Spalte 4, Zeilen 44-53 * --	1, 2	
A	<u>DE - C - 946 916</u> (K. EBNER UND K. LEY) * Gesamt, insbesondere Fig. 2 * ----	1, 2, 4	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. C06) 3</p> <p>F 04 C 19/00 F 04 C 23/00</p>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	05-03-1985	WITTMANN	
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 : nickschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	