

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 80103173.3

(51) Int. Cl.³: F 25 B 25/02
 F 25 B 29/00

(22) Anmeldetag: 09.06.80

(30) Priorität: 08.06.79 HU PE001086

(71) Anmelder: ENERGIAGAZDALKODASI INTEZET
 33, Bem-rakpart
 H-1027 Budapest II(HU)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 07.01.81 Patentblatt 81/1

(72) Erfinder: Hivessy, Géza, Dipl.-Ing.
 Kalap utca 6.
 H-1037 Budapest(HU)

(88) Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 18.03.81

(72) Erfinder: Pecz, Péter, Dipl.-Ing.
 Római körut 31
 H-2400 Dunaujváros(HU)

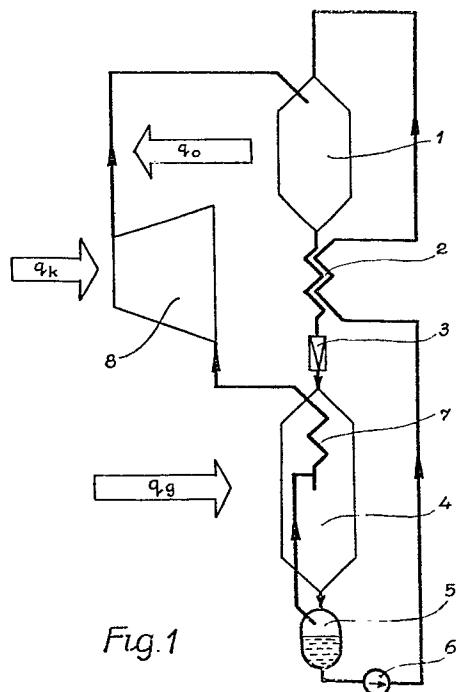
(84) Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(74) Vertreter: Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing. et al,
 Patentanwälte Viering & Jentschura Steinsdorfstrasse 6
 D-8000 München 22(DE)

(54) **Hybride Kältemaschine oder Wärmepumpe.**

(57) Hybride Kältemaschine oder Wärmepumpe, welche als Arbeitsmedium ein Arbeitsstoffpaar aus einem Kältemittel und einem Lösungsmittel enthält und deren Basiskreislauf einen Lösungskreislauf (1-6) und einen mit diesem zusammengeschalteten mechanischen Verdichter (8) aufweist. Dadurch entsteht sowohl an der wärmeaufnehmenden, als auch an der wärmeabgebenden Seite des Kreislaufs ein sich ändernder Temperaturverlauf.

Durch den mechanischen Verdichter (8) kann eine nasse Kompression dadurch herbeigeführt werden, dass während des Arbeitstaktes beide Phasen des Arbeitsmediums als solche gemeinsam und gleichzeitig im Arbeitsraum des Verdichters (8) vorhanden sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<p><u>DE - A - 2 617 351 (ZEILON)</u> * Seite 4, Absatz 6 - Seite 10, Absatz 6; Figuren 1-4 *</p> <p>---</p> <p><u>DE - A - 2 538 730 (CARRIER)</u> * Seite 3, letzter Absatz - Seite 24, letzter Absatz; Figuren 1-3 *</p> <p>---</p> <p><u>DE - A - 2 624 714 (INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE)</u> * Seite 5, Absatz 3 - Seite 13; Figuren 1,2 *</p> <p>---</p> <p><u>DE - C - 386 863 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE)</u> * Seite 2, Zeilen 45-66; Seite 3, Zeilen 2-112; Figuren 2,5,6 *</p> <p>---</p> <p><u>FR - A - 983 950 (BERNAT)</u> * Seite 1, rechte Spalte, letzter Absatz - Seite 3, rechte Spalte letzter Absatz; Figuren 1,2 *</p> <p>---</p> <p><u>DE - B - 1 241 468 (FUDERER)</u> * Spalte 4, Zeile 38 - Spalte 8, Zeile 38; Figuren 1-4 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 2 581 558 (RUHEMANN)</u> * Spalte 4, Zeile 5 - Spalte 7, Zeile 8; Figuren *</p> <p>---</p> <p>./.</p>	1,3	F 25 B 25/02 F 24 J 3/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prufer	
Den Haag	19-12-1980	BOETS	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
	<u>US - A - 2 952 139 (KENNEDY)</u> * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 6, Zeile 12; Figuren 1-3 *	6	

	<u>DE - C - 491 065 (LILJENROTH)</u> * Insgesamt *	8	

A	<u>DE - C - 142 330 (BLOUME)</u>		
A	<u>DE - C - 84 084 (OSENBRUCK)</u>		
A	<u>DE - C - 953 378 (ALTENKIRCH)</u>		
A	<u>DE - B - 1 125 956 (NOVARO)</u>		
A	<u>FR - A - 537 438 (SLOAN)</u>		
A	<u>US - A - 2 307 380 (BAKER)</u>		
