

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.01.81 Patentblatt 81/1

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.03.81

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

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

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

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

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 zusammengesetzten 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.

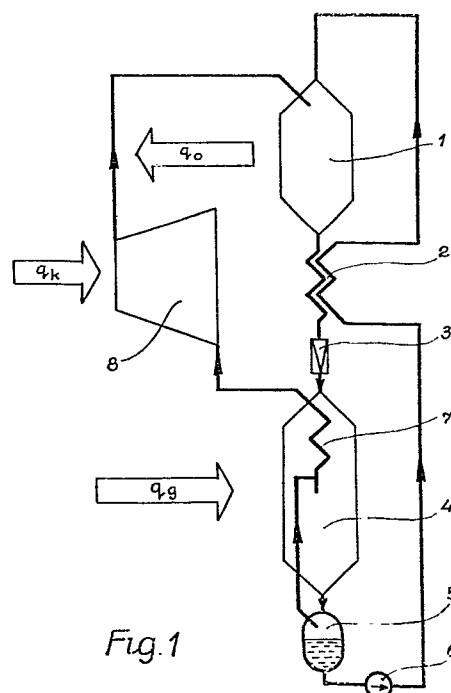


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0021205

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 3173

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	DE - A - 2 617 351 (ZEILON) * Seite 4, Absatz 6 - Seite 10, Absatz 6; Figuren 1-4 *	1,3	F 25 B 25/02 F 24 J 3/04 *
	--		
	DE - A - 2 538 730 (CARRIER) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 24, letzter Absatz; Figuren 1-3 *	1-3	
	--		
	DE - A - 2 624 714 (INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE) * Seite 5, Absatz 3 - Seite 13; Figuren 1,2 *	1,3,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
	--		
	DE - C - 386 863 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE) * Seite 2, Zeilen 45-66; Seite 3, Zeilen 2-112; Figuren 2,5,6 *	3,6	
	--		
FR - A - 983 950 (BERNAT) * Seite 1, rechte Spalte, letzter Absatz - Seite 3, rechte Spalte, letzter Absatz; Figuren 1,2 *	3-5		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
DE - B - 1 241 468 (FUDERER) * Spalte 4, Zeile 38 - Spalte 8, Zeile 38; Figuren 1-4 *	6,7		
--			
US - A - 2 581 558 (RUHEMANN) * Spalte 4, Zeile 5 - Spalte 7, Zeile 8; Figuren *	6		
--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	19-12-1980	BOETS	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0021205

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 3173

-2-

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der Maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	US - A - 2 952 139 (KENNEDY) * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 6, Zeile 12; Figuren 1-3 *	6	
	--		
	DE - C - 491 065 (LILJENROTH) * Insgesamt *	8	
	--		
A	DE - C - 142 330 (BLOUME)		
A	DE - C - 84 084 (OSENBRUCK)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
A	DE - C - 953 378 (ALTENKIRCH)		
A	DE - B - 1 125 956 (NOVARO)		
A	FR - A - 537 438 (SLOAN)		
A	US - A - 2 307 380 (BAKER)		
