

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 496 283 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92100681.3**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F17C 9/04, F01K 25/10**

(22) Anmeldetag: **16.01.92**

(30) Priorität: **25.01.91 DE 4102204**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.07.92 Patentblatt 92/31**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE ES FR PT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **07.10.92 Patentblatt 92/41**

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

(72) Erfinder: **Schmidt, Hans, Dr.-Ing.  
Gebhardtstrasse 2d  
W-8190 Wolfratshausen(DE)**

(74) Vertreter: **Schaefer, Gerhard, Dr.  
Linde Aktiengesellschaft Zentrale  
Patentabteilung  
W-8023 Höllriegelskreuth(DE)**

(54) **Verfahren zum Verdampfen von flüssigem Erdgas.**

(57) Bei einem Verfahren zum Verdampfen von flüssigem, unter Druck stehendem Erdgas wird ein Fluid im Kreislauf geführt und im Wärmetausch mit dem Abgas einer Gasturbine erwärmt. Das Fluid seinerseits erwärmt in einem weiteren Wärmetausch das flüssige Erdgas bis auf Abgabetemperatur. Als Fluid wird Wasser eingesetzt. Durch die Integration weiterer Expansionsturbinen ist ein zusätzlicher Energiegewinn möglich.

EP 0 496 283 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 0681.3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 22 (M-272)(1459) 31. Januar 1984 & JP-A-58 180 900 ( KAWASAKI JUKOGYO ) 22. Oktober 1983 * Zusammenfassung *	1	F17C9/04 F01K25/10
A	FR-A-2 416 340 (ACEC) * Seite 1, Zeile 40 - Seite 2, Zeile 8; Abbildung 1 *	1-4	
A,D	DE-A-2 642 667 (SNAMPROGETTI)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F17C F01K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13 AUGUST 1992	Prüfer MEERTENS J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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			