



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 316 768**
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②1 Anmeldenummer: 88118753.8

⑤1 Int. Cl.4: **F25J 3/04**

22 Anmeldetag: 10.11.88

③ Priorität: 13.11.87 DE 3738559

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.05.89 Patentblatt 89/21

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 09.08.89 Patentblatt 89/22

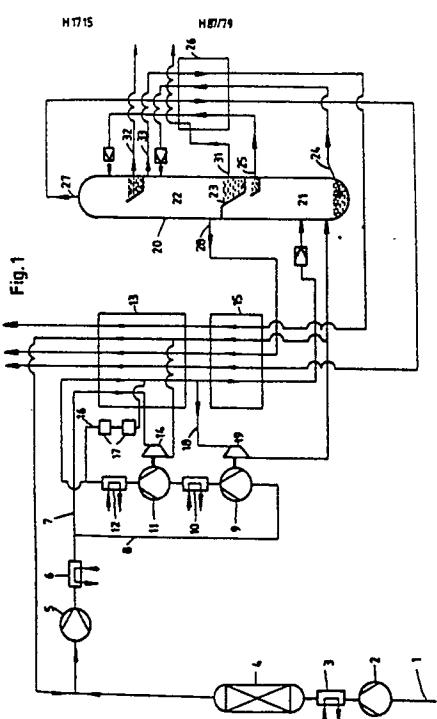
⑦ Anmelder: Linde Aktiengesellschaft
Abraham-Lincoln-Strasse 21
D-6200 Wiesbaden(DE)

72) Erfinder: **Skolaude, Werner, Dipl.-Ing.**
Diefenbachstrasse 19
D-8000 München 71(DE)
Erfinder: **Eggendorfer, Gunnar, Dr.**
Eibseestrasse 8
D-8022 Grünwald(DE)
Erfinder: **Corduan, Horst**
Allingerstrasse 21
D-8039 Puchheim(DE)

74 Verteiler: Schaefer, Gerhard, Dr.
Linde Aktiengesellschaft Zentrale
Patentabteilung
D-8023 Höllriegelskreuth(DE)

54 Verfahren zur Luftzerlegung durch Tieftemperaturrektifikation.

57) Dieses Verfahren dient zur Luftzerlegung durch Tieftemperaturrektifikation. In einer Kühlstufe wird durch Verdichtung (5, 9, 11) und Entspannung (14, 19) von zugeführter Luft oder von Stickstoff aus der Rektifikation Kälte erzeugt. Durch die Verwendung der bei der Entspannung gewonnenen Arbeit zur Verdichtung nur eines Teilstroms (8) des durch die Kühlstufe geführten Gases arbeitet das erfindungsgemäße Verfahren besonders günstig.





EP 88 11 8753

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	US-A-4 152 130 (A. THEOBALD) * Auszug; Figur; Spalte 1, Zeile 37 - Spalte 2, Zeile 6; Spalte 3, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 48 * --- A DE-B-2 548 222 (LINDE) * Spalte 1, Zeilen 54-62; Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 4; Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 19; Figur 1 * -----	1,10 1,11	F 25 J 3/04
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
F 25 J			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30-05-1989	SIEM T.D.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		