

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 384 213**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90102355.6

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F25J 3/04**

(22) Anmeldetag: 07.02.90

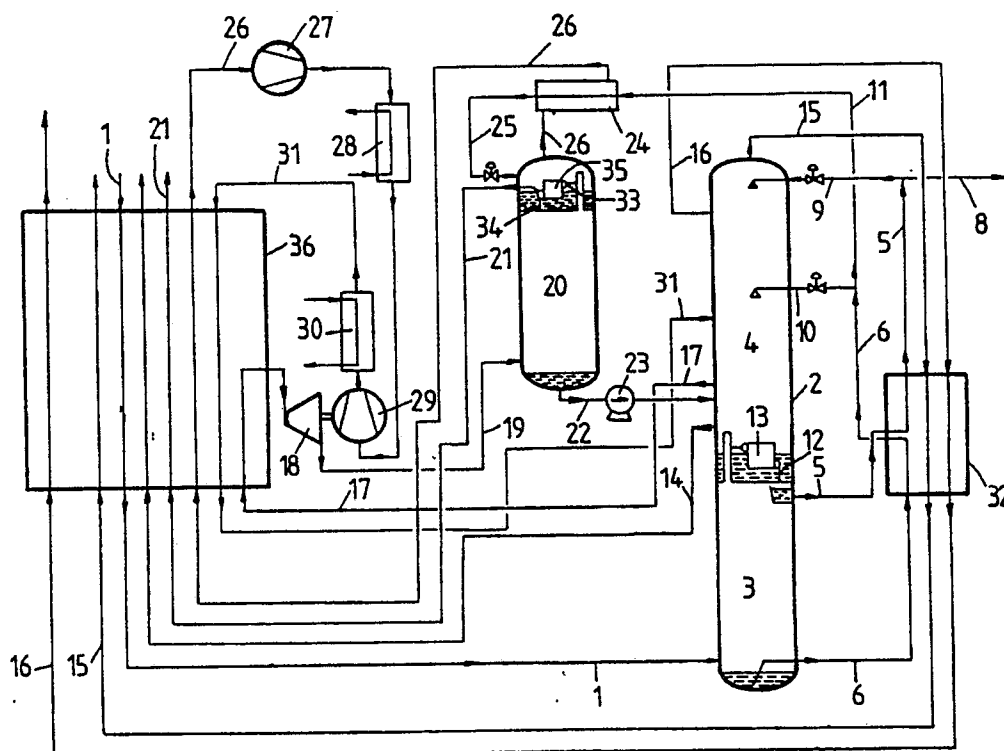
(30) Priorität: 23.02.89 DE 3905521

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
29.08.90 Patentblatt 90/35(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE FR GB IT NL SE**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 24.10.90 Patentblatt 90/43(71) Anmelder: Linde Aktiengesellschaft  
Abraham-Lincoln-Strasse 21  
D-6200 Wiesbaden(DE)(72) Erfinder: Rottmann, Dietrich, Dipl.-Ing.  
O.-M.-Graf-Ring 33  
D-8000 München 83(DE)(74) Vertreter: Schaefer, Gerhard, Dr.  
Linde Aktiengesellschaft Zentrale  
Patentabteilung  
D-8023 Höllriegelskreuth(DE)

### (54) Verfahren und Vorrichtung zur Luftzerlegung durch Rektifikation.

(57) Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Luftzerlegung durch Rektifikation mit anschließender Rohargongewinnung beschrieben. Die Rohar-

gonrektifikation (20) wird unter einem niedrigeren Druck betrieben als die Mitteldruckstufe (4) der zwei-stufigen Luftrektifikation (2).



EP 0 384 213 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 2355

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-B-1 922 956 (FARBWERKE HOECHST) * Patentansprüche 1,3; Figur *	1,10	F 25 J 3/04
X,P	EP-A-0 341 512 (AIR PRODUCTS AND CHEMICALS) * Patentansprüche 1,2,5; Figuren 1-3 *	1,10	
A	WO-A-8 705 098 (ERICKSON)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 25 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-08-1990	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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			