

Title (en)

Air rectification process and apparatus.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Luftzerlegung durch Rektifikation.

Title (fr)

Procédé et dispositif de rectification d'air.

Publication

EP 0384213 A2 19900829 (DE)

Application

EP 90102355 A 19900207

Priority

- DE 3905521 A 19890223
- US 48314290 A 19900222

Abstract (en)

A process and apparatus for air rectification with subsequent recovery of crude argon are described. The crude argon rectification (20) is operated at a lower pressure than the medium-pressure stage (4) of the two-stage air rectification (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Luftzerlegung durch Rektifikation mit anschließender Rohargongewinnung beschrieben. Die Rohargonrektifikation (20) wird unter einem niedrigeren Druck betrieben als die Mitteldruckstufe (4) der zweistufigen Luftrektifikation (2).

IPC 1-7

F25J 3/04

IPC 8 full level

F25J 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F25J 3/0423 (2013.01 - EP US); **F25J 3/04327** (2013.01 - EP US); **F25J 3/04412** (2013.01 - EP US); **F25J 3/04678** (2013.01 - EP US); **F25J 3/04709** (2013.01 - EP US); **F25J 2200/20** (2013.01 - EP US); **F25J 2230/52** (2013.01 - EP US); **F25J 2235/58** (2013.01 - EP US); **F25J 2245/02** (2013.01 - EP US); **Y10S 62/924** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0527501A1; EP0952415A1; FR2787562A1; FR2777641A1; EP0540900A1; US6269659B1; WO9954673A1; EP0605262B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5034043 A 19910723; CN 1025067 C 19940615; CN 1045172 A 19900905; DE 59000514 D1 19930114; EP 0384213 A2 19900829; EP 0384213 A3 19901024; EP 0384213 B1 19921202; JP H02247485 A 19901003; ZA 901345 B 19920624

DOCDB simple family (application)

US 48314290 A 19900222; CN 90100334 A 19900123; DE 59000514 T 19900207; EP 90102355 A 19900207; JP 4230890 A 19900222; ZA 901345 A 19900222