

Title (en)
Device for producing argon

Title (de)
Vorrichtung zur Gewinnung von Argon

Title (fr)
Dispositif de production d'argon

Publication
EP 1103772 A1 20010530 (DE)

Application
EP 00100820 A 20000117

Priority
DE 19957017 A 19991126

Abstract (en)
Mobile apparatus for recovering argon comprises rectification of an argon-containing fraction using a crude argon column (6, 7); a feed for the fraction and a line for removing a residual fraction from the column. An Independent claim is also included for an air decomposition device for recovering argon.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Gewinnung von Argon durch Rektifikation einer argonhaltigen Fraktion mit einer Rohargonsäule (6, 7), einer Zuführung (17) für die argonhaltige Fraktion zur Rohargonsäule (6, 7) und einer Leitung (18) zum Abziehen einer Restfraktion aus der Rohargonsäule (6, 7). Die Vorrichtung ist erfindungsgemäß als ein transportables Modul ausgebildet. Eine erfindungsgemäße Luftzerlegungsanlage mit einem derartigen Modul ist so ausgeführt, daß für die Rohargonsäule (6, 7) und die Luftzerlegungssäule (2, 3) getrennte Isolierungen (1, 5) vorgesehen sind (Figur 1).

IPC 1-7
F25J 3/04; **F25J 3/02**

IPC 8 full level
F25J 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25J 3/04412 (2013.01); **F25J 3/04678** (2013.01); **F25J 3/04703** (2013.01); **F25J 3/04727** (2013.01); **F25J 3/0489** (2013.01); **F25J 3/04969** (2013.01); **F25J 2235/58** (2013.01); **F25J 2245/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] FR 2780147 A1 19991224 - AIR LIQUIDE [FR]
- [X] US 5505051 A 19960409 - DARREDEAU BERNARD [FR], et al
- [DA] EP 0377117 A1 19900711 - LINDE AG [DE]
- [DA] EP 0629829 A1 19941221 - AIR LIQUIDE [FR]

Cited by
EP1306633A1; CN105264317A; AU2004225690B2; US7954339B2; EP2026024A1; EP3040665A1; DE102007035619A1; DE102013018664A1; WO2014169989A1; WO2004088228A3; WO2014135271A2; DE102009016043A1; WO2019144380A1; US11740015B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1103772 A1 20010530; DE 19957017 A1 20010531

DOCDB simple family (application)
EP 00100820 A 20000117; DE 19957017 A 19991126