

Title (en)
Process for building an air separation plant

Title (de)
Verfahren zur Herstellung einer Luftzerlegungsanlage

Title (fr)
Procédé de construction d'une unité de séparation de l'air

Publication
EP 1182412 A1 20020227 (DE)

Application
EP 00122768 A 20001019

Priority
DE 10040396 A 20000818

Abstract (en)
Production of a device for carrying out low temperature air separation comprises: (1) predefining several classes; (2) selecting a cold box of a determined class; and (3) arranging the module in the cold box of the selected class. Production of a device for carrying out low temperature air separation comprises: (1) predefining several classes, where one class establishes the cold box of this class and the cold box of each class is large so that the module for at least two different product amounts and/or at least two different process variants can be placed in the cold box; (2) selecting a cold box of a determined class; and (3) arranging the module in the cold box of the selected class.

Abstract (de)
Verfahren zur Herstellung einer Anlage zur Durchführung eines Tieftemperaturluftzerlegungsverfahrens, bei dem mindestens ein Bestandteil der Einsatzluft mittels einer ausgewählten Verfahrensvariante als Produkt gewonnen wird, wobei die Anlage mindestens eine Coldbox aufweist, in der mindestens ein Modul angeordnet wird, dadurch gekennzeichnet, dass mehrere Größenklassen vordefiniert werden, wobei eine Größenklasse die Abmessungen der Coldbox dieser Größenklasse festlegt und die Coldbox jeder Größenklasse so groß ist, dass in der Coldbox das Modul für mindestens zwei unterschiedliche Produktmengenanforderungen und / oder mindestens zwei unterschiedliche Verfahrensvarianten unterbringbar ist, und dass eine Coldbox einer bestimmten Größenklasse ausgewählt wird und das Modul in der Coldbox der ausgewählten Größenklasse angeordnet wird.

IPC 1-7
F25J 3/04

IPC 8 full level
F25J 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
F25J 3/04 (2013.01 - KR); **F25J 3/0489** (2013.01 - EP); **F25J 2290/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] DE 2822774 A1 19791129 - LINDE AG
• [A] US 5461871 A 19951031 - BRACQUE GILLES [FR], et al
• [A] FR 2649962 A1 19910125 - HUON CHRISTIAN [FR], et al
• [A] US 5912425 A 19990615 - PEYRON JEAN-MARC [FR], et al
• [A] FR 2780147 A1 19991224 - AIR LIQUIDE [FR]

Cited by
AU2004225690B2; WO2007055965A3; WO2004088228A3; WO2004088228A2; US7954339B2

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 1182412 A1 20020227; DE 10040396 A1 20020228; KR 100752819 B1 20070829; KR 20040018237 A 20040302; TW 500907 B 20020901

DOCDB simple family (application)
EP 00122768 A 20001019; DE 10040396 A 20000818; KR 20037002378 A 20030218; TW 90120253 A 20010817