

Title (en)

Refrigeration installation with multiple motor compressors.

Title (de)

Kühlanlage mit motorisch antreibbaren Mehrfachkompressoren.

Title (fr)

Installation frigorifique à multimotocompresseurs.

Publication

EP 0076716 A1 19830413 (FR)

Application

EP 82401687 A 19820916

Priority

FR 8118136 A 19810925

Abstract (en)

The installation has a low-pressure stage (12) and at least one high-pressure stage (13) mounted in a compound arrangement comprising on the one hand utilisation points (14, 15), specific to each of these stages and having evaporation temperatures which are respectively different, and on the other hand a refrigerating circuit feeding all these utilisation points with liquid refrigerant under the same high pressure, coming from a condensed refrigerant reservoir (28) which is common to these stages. <IMAGE>

Abstract (fr)

Installation frigorifique à multimotocompresseurs à un étage basse pression (12) et au moins un étage haute pression (13) montés en compound comprenant d'une part des points d'utilisation (14, 15), propres à chacun de ces étages et à températures d'évaporation respectivement différentes et d'autre part un circuit frigorifique alimentant l'ensemble de ces points d'utilisation, en réfrigérant liquide sous une même haute pression, issu d'un réservoir de réfrigérant condensé (28), commun à ces étages.

IPC 1-7

F25B 1/10

IPC 8 full level

F25B 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 1/10 (2013.01); **F25B 2400/075** (2013.01); **F25B 2400/13** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 281761 C
- [A] FR 458034 A 19131001 - SOCIETE DE MOTEURS A GAZ ET D INDUSTRIE MECANIQUE [FR]
- [A] FR 2341109 A1 19770909 - DOOMERNIK CORNELIS [NL]
- [A] DE 1501115 A1 19691009 - REFRIGERATION SPECIALTIES CO
- [A] US 4151724 A 19790501 - GARLAND MILTON W [US]
- [A] FR 2182137 A1 19731207 - SVENSKA ROTOR MASKINER AB [SE]

Cited by

KR100809477B1; EP2021703A4; US4748820A; EP1050723A3; EP3064866A1; CN105937815A; FR2598788A1; US4787211A; FR2557962A1; US9726411B2; WO2007016944A1; WO9000709A1; WO2006022829A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0076716 A1 19830413; ES 515937 A0 19830916; ES 8308627 A1 19830916; FR 2513747 A1 19830401; FR 2513747 B1 19831202

DOCDB simple family (application)

EP 82401687 A 19820916; ES 515937 A 19820924; FR 8118136 A 19810925