

Title (en)

Efficient multi-compressor refrigeration installation.

Title (de)

Leistungsfähige Kühlanlage mit Mehrfachkompressoren.

Title (fr)

Installation frigorifique à rendement amélioré à multimotocompresseurs.

Publication

EP 0080916 A1 19830608 (FR)

Application

EP 82402068 A 19821110

Priority

FR 8121960 A 19811124

Abstract (en)

The improved installation comprises at least one refrigerating set having, in parallel between a suction manifold (5) and a delivery pipe (6), a number of motor-compressor sets (1, 2, 3, 4) of different powers, the values of which are chosen with a view to obtaining, for a given total power, a larger number of combinations of these motor-compressor sets representing a maximum number of fractional values of this total power at all levels of the latter, making it possible for the installation to respond as closely as possible to the particular refrigeration requirements. <IMAGE>

Abstract (fr)

Installation frigorifique à rendement amélioré à multimotocompresseurs, comprenant au moins, un groupe frigorifique ayant, en parallèle entre un collecteur d'aspiration (5) et une conduite de refoulement (6), plusieurs motocompresseurs (1, 2, 3, 4) de puissances différentes dont les valeurs sont choisies en vue d'obtenir, pour une puissance totale donnée, un plus grand nombre de combinaisons de ces motocompresseurs traduisant un nombre maximal de valeurs fractionnelles de cette puissance totale et à tous les niveaux de cette dernière, permettant à l'installation de répondre au plus près aux besoins frigorifiques demandés.

IPC 1-7

F25B 49/00

IPC 8 full level

F25B 49/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 49/022 (2013.01); **F25B 2400/075** (2013.01); **F25B 2400/0751** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 234063 A 19440915 - SULZER AG [CH]
- [A] US 3988904 A 19761102 - ROSS ROBERT R
- [A] FR 2422122 A1 19791102 - PET INC [US]

Cited by

DE4436985A1; EP0308532A1; EP0253928A1; GB2367353A; GB2367353B; US6915657B1; WO2004068046A1; US6901767B2; US6925833B2; US6941766B2; US7159415B2; US6837068B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0080916 A1 19830608; FR 2517037 A1 19830527; FR 2517037 B1 19850104

DOCDB simple family (application)

EP 82402068 A 19821110; FR 8121960 A 19811124