

Title (en)

Method and apparatus for operating a refrigeration system.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer Kälteanlage.

Title (fr)

Procédé et dispositif de fonctionnement d'une installation frigorifique.

Publication

EP 0410330 A2 19910130 (DE)

Application

EP 90113997 A 19900721

Priority

DE 3925090 A 19890728

Abstract (en)

Method of operating a refrigeration system, in particular a combination refrigeration system with at least two parallel-connected compressors which are operated simultaneously together or alternately to cover the respective refrigeration requirement of at least one refrigeration point provided with sensors, a reference signal for the current refrigeration conditions at the refrigeration point (11) being transmitted from each refrigeration point (11) to a central unit (20) and the respective refrigeration requirement being determined from this, and the connected compressors (22) correspondingly being switched on or off by the central unit (20). <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Betrieb einer Kälteanlage, insbesondere einer Verbund-Kälteanlage mit wenigstens zwei parallel geschalteten Verdichtern, die zur Deckung des jeweiligen Kältebedarfs von wenigstens einer mit Sensoren versehenen Kühlstelle gleichzeitig gemeinsam oder abwechselnd nacheinander einzeln betrieben werden, wobei von jeder Kühlstelle (11) ein Referenzsignal für die aktuellen Kühlbedingungen an der Kühlstelle (11) an eine Zentraleinheit (20) übermittelt wird, und hieraus der jeweilige Kältebedarf ermittelt wird und daß dementsprechend die angeschlossenen Verdichter (22) von der Zentraleinheit (20) ein- bzw. abgeschaltet werden.

IPC 1-7

F25B 49/02; **G05D 23/19**

IPC 8 full level

F25B 5/02 (2006.01); **F25B 49/02** (2006.01); **G05D 23/19** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 5/02 (2013.01); **F25B 49/022** (2013.01); **F25B 2400/075** (2013.01); **F25B 2400/22** (2013.01); **F25B 2600/0251** (2013.01)

Cited by

EP0543622A3; RU2735041C1; EP0660213A3; DE19607474C1; FR2783309A1; EP0604359A1; EP1398584A1; EP0552127A1; US10558229B2; US10458404B2; US10041713B1; US9762168B2; WO2010029027A1; WO2018202496A1; WO0135520A1; WO9732170A1; US9638436B2; US10274945B2; US6844698B1; US9823632B2; US9876346B2; US10352602B2; US11162727B2; US9703287B2; US10234854B2; US10884403B2; US9669498B2; US9803902B2; US9885507B2; US10335906B2; US10488090B2; US10775084B2; US8302415B2; US9765979B2; US10060636B2; US10443863B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0410330 A2 19910130; **EP 0410330 A3 19910626**; **EP 0410330 B1 19930623**; AT E91010 T1 19930715; DE 3925090 A1 19910207; DE 59001849 D1 19930729

DOCDB simple family (application)

EP 90113997 A 19900721; AT 90113997 T 19900721; DE 3925090 A 19890728; DE 59001849 T 19900721