

Title (en)

Apparatus for controlling a circulation system for heat transfer fluid

Title (de)

Steuervorrichtung für Kreislaufanlage für Wärmeträgerflüssigkeit

Title (fr)

Dispositif de commande d'un système de circulation de fluide caloporteur

Publication

EP 1085288 A1 20010321 (FR)

Application

EP 00460050 A 20000825

Priority

FR 9911709 A 19990915

Abstract (en)

The control system has a number of channels, each one associated with a temperature controlled zone (P1-P4) by thermostats (2a-2d) allowing a guide temperature for the respective zones. The thermostatic controls are programmable to register a number of guide temperatures, each one associated with a specific regulating level. There is a master controller (16) allowing a first mode in which the regulating level for each temperature controlled zone is determined by the respective thermostatic control units, and a second mode in which the level of regulation for each temperature controlled zone is determined by the master control unit.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de commande d'un système de circulation de fluide caloporteur (10, 12, 14) comportant une pluralité de voies (8a-8d), chacune étant associée à une zone contrôlée en température (P1-P4) par des moyens de commande thermostatiques (2a-2d) permettant d'établir une température de consigne pour leurs zones respectives, les moyens de commande thermostatiques (2a-2d) étant programmables pour enregistrer une pluralité de températures de consigne, chacune étant associée à un niveau de réglage spécifique. Il est caractérisé en ce qu'il comporte en outre des moyens de commande maître (16) permettant un premier mode dans lequel le niveau de réglage pour chaque zone contrôlée en température (P1-P4) est déterminé par les moyens de commande thermostatique respectifs (2a-2d) et un second mode dans lequel le niveau de réglage pour chaque zone contrôlée en température est déterminé par lesdits moyens de commande maître. <IMAGE>

IPC 1-7

F28F 27/00; **F24D 19/10**

IPC 8 full level

F24D 19/10 (2006.01); **F24F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24D 19/1015 (2013.01 - EP US); **F24F 11/30** (2018.01 - EP); **F24F 11/62** (2018.01 - EP); **F24F 11/80** (2018.01 - EP US); **F24F 11/54** (2018.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 0559600 A2 19930908 - PARKER ELECTRONICS INC [US]
- [X] DE 3222213 A1 19831215 - NUDING ROLF

Cited by

US8701286B2; US8986490B2; US8365388B2; US8529720B2; US8920893B2; US8182233B2; US8381398B2; US8857054B2; US8241004B2; US9022299B2; WO2008125875A2

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1085288 A1 20010321; **EP 1085288 B1 20051012**; DE 60023079 D1 20060223; DE 60023079 T2 20060608; ES 2250091 T3 20060416; FR 2798458 A1 20010316; FR 2798458 B1 20011214

DOCDB simple family (application)

EP 00460050 A 20000825; DE 60023079 T 20000825; ES 00460050 T 20000825; FR 9911709 A 19990915