

Title (en)

Apparatus for controlling the flow in a heated medium closed-loop circuit having outlet fixtures.

Title (de)

Vorrichtung zur Regelung der Zirkulation in einem temperaturbeaufschlagten, Entnahmestellen aufweisenden Medienkreislauf.

Title (fr)

Appareil pour contrÔler la circulation dans le circuit d'un médium réchauffé pourvu de points de puisage.

Publication

EP 0249070 A2 19871216 (DE)

Application

EP 87107376 A 19870521

Priority

DE 3619217 A 19860607

Abstract (en)

To reduce heat losses in a media circuit with a section (2) carrying the hot medium and containing extraction points, and a section (7) carrying the return of the medium, at least one circulation control valve (6), controlling the flow in the return section (7), is provided in the vicinity of an extraction point (3, 4, 5) which is in contact with the medium by a temperature-sensitive element and can be closed at an upper limit temperature and opened at a lower limit temperature, controlled by the temperature in the medium. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Verminderung von Wärmeverlusten ist in einem Medienkreislauf mit einem das warme Medium führenden, die Entnahmestellen enthaltenden Abschnitt (2) und einem den Rücklauf des Mediums führenden Abschnitt (7) ist wenigstens ein die Strömung im Rücklaufabschnitt (7) regelndes Zirkulationsregelventil (6) in der Nähe einer Entnahmestelle (3, 4, 5) vorgesehen, das mit einem temperaturempfindlichen Element im Kontakt mit dem Medium steht und durch die Temperatur im Medium gesteuert bei einer oberen Grenztemperatur schließbar und bei einer unteren Grenztemperatur offenbar ist.

IPC 1-7

F24D 19/10

IPC 8 full level

F24D 17/00 (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24D 17/0078 (2013.01 - EP); **F24D 19/1051** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1139030A3; EP0690269A1; EP4400775A1; EP1681515A1; EP2365141A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0249070 A2 19871216; **EP 0249070 A3 19880720**; **EP 0249070 B1 19910417**; DE 3619217 A1 19871210; DE 3769371 D1 19910523; DK 291387 A 19871208; DK 291387 D0 19870604

DOCDB simple family (application)

EP 87107376 A 19870521; DE 3619217 A 19860607; DE 3769371 T 19870521; DK 291387 A 19870604