

Title (en)

Apparatus for distributing and mixing a heat transfer fluid pumped around in a closed circuit

Title (de)

Vorrichtung zum Verteilen und Mischen eines im geschlossenen Kreislauf umgewälzten Wärmeträgermediums

Title (fr)

Appareil pour distribuer et mélanger un fluide de transport de chaleur circulant dans un circuit fermé

Publication

EP 1020687 A2 20000719 (DE)

Application

EP 00100334 A 20000107

Priority

DE 29900636 U 19990118

Abstract (en)

The assembly has three chambers (H,K,R) in parallel. Each is connected to a control circuit each for a system using the medium, with three supply channels (HV,KV,RI) directly next to each other at the chambers (H,K,R). The back flow channels (RI) of all the control circuits are connected to the common back flow chamber (R).

Abstract (de)

Um eine Vorrichtung zum Verteilen und Mischen eines im geschlossenen Kreislauf umgewälzten Wärmeträgermediums zu schaffen, die bei einfacher Konstruktion eine kompakte Bauart ermöglicht und aufgrund ihres einfachen und übersichtlichen Aufbaus eine leichte Anpassung an die jeweiligen Gegebenheiten ermöglicht, die sich insbesondere aus der Zahl der Regelkreise und der Verbraucher ergeben, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß die Kammern (Heizkammer, Kühlkammer und Rücklaufkammer) parallel zueinander und die jeweils zu einem Regelkreis für mindestens einen Verbraucher gehörenden drei Versorgungsleitungen unmittelbar nebeneinander an den Kammern angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F24D 3/10

IPC 8 full level

F24D 3/10 (2006.01); **F24F 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 3/1066 (2013.01); **F24F 3/06** (2013.01)

Cited by

EP1176369A1; FR2812377A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1020687 A2 20000719; **EP 1020687 A3 20021030**; **EP 1020687 B1 20050720**; AT E300020 T1 20050815; DE 29900636 U1 19990401; DE 50010723 D1 20050825; DK 1020687 T3 20051114

DOCDB simple family (application)

EP 00100334 A 20000107; AT 00100334 T 20000107; DE 29900636 U 19990118; DE 50010723 T 20000107; DK 00100334 T 20000107