

Title (en)
Central heating for spaces

Title (de)
Zentralheizung für zu beheizende Räume

Title (fr)
Chauffage central pour espaces

Publication
EP 1207357 A2 20020522 (DE)

Application
EP 01126466 A 20011109

Priority
DE 10057416 A 20001120

Abstract (en)
The central heating system (10) has a series of pipelines and several heating lines (32) connected parallel to each other to the pipeline network through inlet and outlet pipes. Each heating line (32) has its own dedicated through-flow limiter (26) fitted into the supply or outlet pipe (24, 30). The pipeline network can consist of several pipeline sections arranged at different levels of a building.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Zentralheizung (10) für zu beheizende Räume eines oder mehrerer Gebäude (2) mit einem Leitungsnetz mit Vor- und Rücklaufleitungen (18, 20), zumindest einem im Leitungsnetz angeordneten Durchlaufbegrenzer (26), einem Fluid als Wärmeträger im Leitungsnetz, mehrere jeweils an das Leitungsnetz über Zu- und Ablaufleitungen (24, 30) jeweils parallel zueinander angeschlossene Heizstränge (32), die jeweils ein Ventil (28) zur Regelung/Steuerung der Raumtemperatur und mindestens einen Heizkörper (22) aufweisen. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass jedem Heizstrang (32) ein Durchlaufbegrenzer (26) zugeordnet ist, der in die Zu- oder Ablaufleitung (24, 30) eingebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24D 19/10

IPC 8 full level
F24D 3/00 (2006.01); **F24D 3/10** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 19/1018 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2557365A1; CN102927620A; RU2508510C1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1207357 A2 20020522; **EP 1207357 A3 20040310**; AU 9140301 A 20020523; CA 2363340 A1 20020520; DE 10057416 A1 20020529; JP 2002195581 A 20020710

DOCDB simple family (application)
EP 01126466 A 20011109; AU 9140301 A 20011119; CA 2363340 A 20011119; DE 10057416 A 20001120; JP 2001351108 A 20011116