

Title (en)
Central heating system

Title (de)
Heizungsanlage

Title (fr)
Installation de chauffage

Publication
EP 1486734 A1 20041215 (DE)

Application
EP 04012185 A 20040522

Priority
DE 10326264 A 20030611

Abstract (en)
The heating system (10) has a unit for the heating of a first fluid circuit (12), and a heat exchanger (22) for the heat transfer from a first fluid circuit to a second fluid circuit and which has a heat storage device on the outlet side. The heat storage device is a latent heat accumulator (32) which has pipe system for the transmission of the second fluid circuit (14). The heat storage device may comprises a plate heat exchanger. The latent heat accumulator is fitted at least in the jacket of a pipe in the heat storage unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Heizungsanlage mit einer Einrichtung zur Erwärmung eines ersten Fluidkreislaufs und mit einer Wärmeübertragungseinrichtung zur Wärmeübertragung vom ersten Fluidkreislauf auf einen zweiten Fluidkreislauf, der eine der Wärmeübertragungseinrichtung (22) auslassseitig zugeordnete Wärmespeichereinrichtung aufweist. Es ist vorgesehen, dass die Wärmespeichereinrichtung ein Latentwärmespeicher (32) ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24D 3/08

IPC 8 full level
F24D 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 3/08 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 4117516 A1 19921126 - WOLF KLIMATECHNIK GMBH [DE]
• [X] DE 10055335 A1 20020529 - PRO SOLAR ENERGIETECHNIK GMBH [DE]
• [Y] DE 2916839 A1 19801106 - GEY STEFAN

Cited by
DE102010011573A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1486734 A1 20041215

DOCDB simple family (application)
EP 04012185 A 20040522