

Title (en)
METHOD AND SYSTEM FOR THERMAL CONTROL OF A BUILDING

Title (de)
VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEMPERIERUNG EINES GEBÄUDES

Title (fr)
MÉTHODE ET SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE D'UN BÂTIMENT

Publication
EP 4269890 A1 20231101 (DE)

Application
EP 23169921 A 20230425

Priority
EP 22169791 A 20220425

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Temperierung eines Gebäudes umfasst ein Speicherelement (11) und einen Kreislauf (33) für zumindest ein Heizmittel oder ein Kühlmittel, wobei das Speicherelement (11) zumindest einen Teil des Kreislaufs (33) enthält, in welchem das Heizmittel oder Kühlmittel gefördert wird. Das Speicherelement (11) enthält einen Ausgleichskreislauf (34), der ein Ausgleichsmittel enthält, welches im Ausgleichskreislauf (34) zirkuliert. Die Erfindung betrifft auch ein System zur Temperierung eines Gebäudes umfassend ein Speicherelement (11) und einen Kreislauf (33), der zur Förderung zumindest eines Heizmittels oder eines Kühlmittels ausgebildet ist. Das Speicherelement (11) enthält einen Ausgleichskreislauf (34), der zur Zirkulation eines Ausgleichsmittels ausgebildet ist, wobei der Kreislauf (33) und der Ausgleichskreislauf (34) zumindest teilweise im Speicherelement angeordnet sind.

IPC 8 full level
F24F 5/00 (2006.01); **F24D 3/14** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
F24D 5/10 (2013.01 - EP); **F24D 15/00** (2013.01 - CH); **F24F 5/0017** (2013.01 - EP); **F24F 5/0089** (2013.01 - EP); **F24H 7/02** (2013.01 - CH); **F24D 3/147** (2013.01 - EP); **F24D 2220/006** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 1470372 B1 20100407 - ZENT FRENGER HOLDING GMBH [DE]
• KR 102241214 B1 20210416 - KIM YONG YEOB [KR]
• WO 2009006343 A1 20090108 - CORVID INC [US], et al
• DE 102007063141 A1 20090702 - SCHWIEGER PIPER WICHMANN GBR V [DE]
• EP 3128244 B1 20201118 - ERNE AG HOLZBAU [CH]

Citation (search report)
• [ID] DE 102007063141 A1 20090702 - SCHWIEGER PIPER WICHMANN GBR V [DE]
• [AD] WO 2009006343 A1 20090108 - CORVID INC [US], et al
• [AD] KR 102241214 B1 20210416 - KIM YONG YEOB [KR]
• [AD] EP 3128244 A1 20170208 - ERNE AG HOLZBAU [CH]
• [A] DE 20320859 U1 20050519 - SCHWAB ARMIN [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4269890 A1 20231101; CH 719639 A2 20231031

DOCDB simple family (application)
EP 23169921 A 20230425; CH 4492023 A 20230425