

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING A HEATING SYSTEM, HEATING SYSTEMS AND CONTROL DEVICES FOR CONTROLLING A HEATING SYSTEM

Title (de)
VERFAHREN ZUM STEUERN EINES HEIZUNGSSYSTEMS, HEIZUNGSSYSTEME UND STEUERVORRICHTUNGEN ZUM STEUERN EINES HEIZUNGSSYSTEMS

Title (fr)
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE, SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIFS DE COMMANDE POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE

Publication
EP 4141333 A1 20230301 (DE)

Application
EP 22190960 A 20220818

Priority
DE 102021209288 A 20210824

Abstract (de)
Die Erfindung stellt unter anderem ein Verfahren zum Steuern eines Heizungssystems eines Gebäudes, umfassend die Schritte Bereitstellen eines ersten Sollwertes einer durch das Heizungssystem des Gebäudes zu steuernden Steuergröße für einen ersten Zeitpunkt T1, Detektieren einer Anwesenheit zumindest einer Person im Gebäude zum ersten Zeitpunkt T1, Ermitteln eines zweiten Sollwertes der zu steuernden Steuergröße für einen zweiten, späteren Zeitpunkt T2 in Abhängigkeit des bereitgestellten ersten Sollwertes und eines Detektionsergebnisses aus dem Schritt des Detektierens einer Anwesenheit und Steuern des Heizungssystems in Abhängigkeit des ermittelten zweiten Sollwertes, wobei der Schritt des Detektierens einer Anwesenheit zumindest den Schritt Erfassen einer durch die zumindest eine Person zum ersten Zeitpunkt T1 vorgenommenen Änderung einer Betriebsgröße eines Energieversorgungssystems des Gebäudes umfasst, bereit.

IPC 8 full level
F24D 19/10 (2006.01); **F24H 15/172** (2022.01); **F24H 15/265** (2022.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/1066 (2013.01); **F24H 15/172** (2022.01); **F24H 15/265** (2022.01)

Citation (applicant)
US 2018299152 A1 20181018 - LIBAL VIT [CZ], et al

Citation (search report)
• [XYI] GB 2527013 A 20151209 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [XYI] DE 102009019619 A1 20101104 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [XYI] US 5088645 A 19920218 - BELL IAN [CA]

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4141333 A1 20230301; DE 102021209288 A1 20230302

DOCDB simple family (application)
EP 22190960 A 20220818; DE 102021209288 A 20210824