

Title (en)

ELECTRIC SURFACE HEATER WITH CONTROLLABLE HEATING COMPONENTS AND METHOD OF OPERATION

Title (de)

ELEKTRISCHE FLÄCHENHEIZUNG MIT GEZIELT ANSTEUERBAREN HEIZKOMPONENTEN UND BETRIEBSVERFAHREN

Title (fr)

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE SURFACE POURVU D'ÉLÉMENTS CHAUFFANTS COMMANDÉS DE MANIÈRE CIBLÉE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication

**EP 4093150 A1 20221123 (DE)**

Application

**EP 22173888 A 20220517**

Priority

DE 102021112842 A 20210518

Abstract (de)

Es wird eine elektrische Flächenheizung (100) zum Verlegen im Baubereich beschrieben, wobei die elektrische Flächenheizung (100) aufweist: i) eine erste Heizkomponente (110); ii) eine zweite Heizkomponente (120); und iii) zumindest eine Steuervorrichtung (150), welche an die erste Heizkomponente (110) und an die zweite Heizkomponente (120) gekoppelt ist, wobei die zumindest eine Steuervorrichtung (150) konfiguriert ist, die erste Heizkomponente (110) gemäß einer ersten Temperaturcharakteristik zu steuern und/oder zu regeln, und, unabhängig davon, die zweite Heizkomponente (120) gemäß einer zweiten Temperaturcharakteristik zu steuern und/oder zu regeln, wobei die erste Temperaturcharakteristik von der zweiten Temperaturcharakteristik verschieden ist.

IPC 8 full level

**H05B 3/20** (2006.01); **H05B 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 1/0275** (2013.01); **H05B 3/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 3806578 A1 20210414 - VOLKMANN & ROSSBACH GMBH & CO KG [DE]
- [XI] US 2017191675 A1 20170706 - MARTI FIBLA GURGO LLUC [ES], et al
- [XI] KR 20140049672 A 20140428 - PARK JUN [KR]
- [Y] CN 112665007 A 20210416 - BEIJING FINE & CLEAN TECH CO LTD

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 4093150 A1 20221123**; DE 102021112842 A1 20221124

DOCDB simple family (application)

**EP 22173888 A 20220517**; DE 102021112842 A 20210518