

Title (en)
Storage heater

Title (de)
Speicherofen

Title (fr)
Poêle à accumulation

Publication
EP 3001119 A1 20160330 (DE)

Application
EP 14186151 A 20140924

Priority
EP 14186151 A 20140924

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Speicherofen (1) mit zumindest einer Einrichtung (2) zur Erzeugung von Wärmestrahlung, welche von einer im Wesentlichen geschlossenen Hohlkammer (3) umschlossen ist, dessen Wandung (30) zumindest bereichsweise ein Speichermedium (31) umfasst, welches die durch die Einrichtung (2) erzeugte Wärmestrahlung aufnimmt, und die gespeicherte Energie während langer Zeit über die Oberfläche der Wandung (30) in Form von Wärmestrahlung gleichmäßig an die Umgebung abgibt. Der Speicherofen ist dadurch gekennzeichnet, dass die Einrichtung (2) ein Infrarotstrahler (2) ist und das mindestens eine Speichermedium (31) zumindest teil- oder bereichsweise aus transparenten und/oder zumindest teiltransparenten, organischen und/oder mineralischen Stoffen gebildet ist.

IPC 8 full level
F24H 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 7/062 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CN 203273360 U 20131106 - KUI YOU INTERNAT TRADING CO LTD
- [X] DE 102010006688 A1 20110630 - COMANESCU EDGAR [DE]
- [X] CH 697441 B1 20081015 - KURT HEDINGER [CH]
- [X] DE 20015426 U1 20010322 - WAGNER VOLKER [DE]
- [A] CH 220703 A 19420430 - SACK ANNA DR [CH]
- [A] BE 788745 A 19730102 - STETTNER & CO

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3001119 A1 20160330; EP 3001119 B1 20181121; ES 2711668 T3 20190506

DOCDB simple family (application)

EP 14186151 A 20140924; ES 14186151 T 20140924