

Title (en)
INFRARED HEATER FOR HEATING A BUILDING AND METHOD FOR HEATING A BUILDING WITH SUCH AN INFRARED HEATER

Title (de)
INFRAROT-HEIZEINRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINES GEBÄUDES SOWIE VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINES GEBÄUDES MIT EINER SOLCHEN INFRAROT-HEIZEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INFRAROUGE DESTINÉ À CHAUFFER UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN BÂTIMENT FAISANT APPEL À UN TEL DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INFRAROUGE

Publication
EP 3239616 A1 20171101 (DE)

Application
EP 17000740 A 20170328

Priority
DE 102016005263 A 20160429

Abstract (de)
Eine Infrarot-Heizung (1) zum Beheizen von Gebäuden, mit einem Strahlungsrohr (2) und einem mit diesem an einem ersten Ende strömungsmäßig verbundenen Brenner (4), über welchen dem Strahlungsrohr (2) ein vom Brenner (4) erhitztes Gas (6) zuführbar ist, mittels welchem das Strahlungsrohr (2) zur Abgabe von Infrarot-strahlung an seiner Oberfläche erwärmbar ist, zeichnet sich dadurch aus, dass das Strahlungsrohr (2) eine elektrische Widerstandsheizung (8) aufweist, mit welcher dieses zumindest abschnittsweise mit elektrischem Strom einer Stromquelle (14, 14a) beheizbar ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Beheizung eines Gebäudes unter Einsatz einer solchen Infrarot-Heizeinrichtung (1) das sich dadurch auszeichnet, dass die von der elektrischen Widerstandsheizung (8) in das Strahlungsrohr (2) ein-gebrachte elektrische Heizleistung vom ersten brennerseitigen Ende aus in Strömungsrichtung des Heißgases zunimmt.

IPC 8 full level
F24D 5/08 (2006.01); **F24C 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 5/08 (2013.01); **H05B 3/44** (2013.01); **H05B 2203/032** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102007047661 A1 20090326 - KUEBLER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] EP 2492600 A1 20120829 - GOGAS GOCH GMBH & CO [DE]
• [A] FR 2514870 A3 19830422 - GENERFEU EXPL [FR]
• [XA] DE 19617718 A1 19971030 - KLIX UWE [DE]

Cited by
WO2023025879A1; RU2769975C1; DE102021122235A1; DE102021122235B4; DE102021122239A1; DE102021122239B4; WO2024183976A1

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 3239616 A1 20171101; EP 3239616 B1 20180801; DE 102016005263 A1 20171102

DOCDB simple family (application)
EP 17000740 A 20170328; DE 102016005263 A 20160429