

Title (en)
INFRARED HEATER

Title (de)
INFRAROTHEIZKÖRPER

Title (fr)
CORPS DE CHAUFFE INFRAROUGE

Publication
EP 3197242 A1 20170726 (DE)

Application
EP 17150541 A 20170106

Priority
• DE 102016100778 A 20160119
• DE 102016120765 A 20161031

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Infrarotheizkörper umfassend - zwei Außenplatten, die unter Einschluss eines Zwischenraums im Abstand zueinander angeordnet sind, - mindestens einen an den Rändern der Außenplatten angeordneten Abstandhalter, - eine stoffschlüssige Verbindung zwischen jedem Abstandhalter und den Rändern der Außenplatten, - eine in dem Zwischenraum angeordnete, elektrisch betriebene Heizschicht, - ein hinter der Heizschicht angeordnetes Vakuumpaneel, wobei die Heizschicht bündig an dem Vakuumpaneel anliegt und - eine Steuerung, die derart eingerichtet ist, dass die Heizschicht eine zuvor festgelegte Maximaltemperatur nicht überschreitet.

IPC 8 full level
H05B 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/26 (2013.01); **H05B 2203/032** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102007041767 A1 20090416 - SCHUERMANN HEINRICH [DE]
• DE 202012000771 U1 20120306 - REIN ANDREAS [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102007041767 A1 20090416 - SCHUERMANN HEINRICH [DE]
• [A] DE 202012000771 U1 20120306 - REIN ANDREAS [DE]

Cited by
EP4319484A1

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 3197242 A1 20170726; EP 3197242 B1 20190605

DOCDB simple family (application)
EP 17150541 A 20170106