

Title (en)  
ELECTRICAL HEATING DEVICE

Title (de)  
ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE

Publication  
**EP 4152890 A3 20230531 (FR)**

Application  
**EP 22195592 A 20220914**

Priority  
FR 2109751 A 20210916

Abstract (fr)  
Dispositif de chauffage électrique (0), comportant :- un bloc (1) ; et- au moins une première résistance électrique de chauffe (2). Le bloc est en un matériau comprenant du béton fibré ultra haute performance et en ce que ladite au moins une première résistance électrique de chauffe (2) est en un matériau qui contient du graphène ou de l'oxyde de graphène ou un mélange de graphène et d'oxyde de graphène, ladite au moins une première résistance (2) étant en contact contre au moins une première surface du bloc (1), ledit bloc portant cette au moins une résistance de chauffe (2) et le dispositif de chauffage électrique (0) comportant au moins des première et deuxième électrodes (3a, 3b) reliées électriquement entre elles par l'intermédiaire de ladite au moins une première résistance de chauffe (2).

IPC 8 full level  
**H05B 3/26** (2006.01); **F24D 13/02** (2006.01); **H05B 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24D 13/024** (2013.01); **H05B 3/145** (2013.01); **H05B 3/26** (2013.01); **H05B 2214/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] US 10841982 B2 20201117 - SEDAROUS SALAH S [US]  
• [Y] WO 2012127064 A2 20120927 - ULRICH PETER G [DE], et al  
• [Y] US 2020323043 A1 20201008 - FORTENBACHER DAVID [US]

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 4152890 A2 20230322; EP 4152890 A3 20230531**; FR 3127096 A1 20230317

DOCDB simple family (application)  
**EP 22195592 A 20220914**; FR 2109751 A 20210916