

Title (en)
HEATING PLATE

Title (de)
HEIZPLATTE

Title (fr)
PLAQUE CHAUFFANTE

Publication
EP 3914041 A1 20211124 (DE)

Application
EP 21173183 A 20210511

Priority
DE 202020102878 U 20200520

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Heizplatte (1), insbesondere zur Beheizung von Innenräumen von Fahrzeugen oder Gebäuden an Wänden, Decken und/oder am Boden oder zur Beheizung von Behältern, mit einer Grundplatte (3), einer mit der Grundplatte (3) unmittelbar oder mittelbar verbundenen Abdeckplatte (2) und, gegebenenfalls, einer Dekorschicht (7) auf der Abdeckplatte (2), wobei zwischen der Grundplatte (3) und der Abdeckplatte (2) eine Heizfolie (4) angeordnet ist und wobei die Heizfolie (4) wenigstens eine Leiteranordnung mit einer Mehrzahl von Stromleitern und einer Mehrzahl von über die Stromleiter an eine Spannungsquelle anschließbaren Heizleitern zur Beheizung der Heizplatte (1) aufweist. Um eine Heizplatte (1) bereitzustellen, die sich kostengünstig herstellen und einfach verlegen lässt, die eine gleichmäßige Beheizung auch bei Auftreten von lokalen Wärmebarrieren zulässt und die sich durch eine hohe Ebenheit bezogen auf die Länge und/oder Breite der Heizplatte auszeichnet und damit höchsten Anforderungen gerecht wird, ist eine Klebstoffverbindung zwischen der Heizfolie (4) und der Abdeckplatte (2) vorgesehen.

IPC 8 full level
H05B 3/28 (2006.01); **H05B 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/28 (2013.01); **H05B 2203/013** (2013.01); **H05B 2203/026** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3621409 A1 20200311 - WISSMANN WILHELM [DE], et al

Citation (search report)
• [XI] US 2018094434 A1 20180405 - GILLISSEN STIJN [BE], et al
• [XI] DE 10008999 C2 20020228 - FREIBERGER THOMAS [DE], et al
• [XI] US 2017245326 A1 20170824 - RIVAT ALAIN [FR], et al
• [X] US 8618445 B2 20131231 - DUBEY ASHISH [US], et al
• [X] WO 03088715 A2 20031023 - BRAINCOM AG [DE], et al

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)
DE 202020102878 U1 20210825; EP 3914041 A1 20211124

DOCDB simple family (application)
DE 202020102878 U 20200520; EP 21173183 A 20210511