

Title (en)
HEATING DEVICE

Title (de)
HEIZVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

Publication
EP 3723448 A1 20201014 (DE)

Application
EP 20168805 A 20200408

Priority
DE 102019109482 A 20190410

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Heizvorrichtung mit einem keramischen Heizwiderstand (2), einem Kontaktblech (3, 4), an dem der Heizwiderstand (2) anliegt, einer Isolationsschicht (5), die eine von dem Heizwiderstand (2) abgewandte Seite des Kontaktblechs (4) bedeckt, wobei der Heizwiderstand (2), das Kontaktblech (3, 4) und die Isolationsschicht (5) einen Stapel bilden, einem Aufnahmeteil (1), in dem der Stapel angeordnet ist, und einem Federbügel (6), der den Stapel mit einer Anpresskraft (F) gegen das Aufnahmeteil (1) drückt, wobei das Aufnahmeteil (1) ein Widerlager bildet, an dem sich ein erstes Ende (6a) des Federbügels (6) abstützt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Widerlager derart ausgestaltet ist, dass es bei der Montage des Federbügels (6) eine Schwenkbewegung des Federbügels (6) um sein erstes Ende (6a) erlaubt, um den Federbügel (6) in seine Arbeitsposition zu bringen, in der er die Anpresskraft (F) auf den Stapel aufbringt.

IPC 8 full level
H05B 3/06 (2006.01); **H05B 3/26** (2006.01); **H05B 3/14** (2006.01); **H05B 3/78** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 3/06 (2013.01); **H05B 3/26** (2013.01); **H05B 3/141** (2013.01); **H05B 3/78** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102017209568 A1 20181213 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 3213619 C2 19860528
• [YA] EP 0262243 A1 19880406 - DAVID & BAADER DBK SPEZFAB [DE]
• [A] DE 4010620 A1 19911010 - PETZ ELEKTRO WAERME TECHN [DE]
• [A] US 5362164 A 19941108 - WINGERT RUDOLF [US]
• [A] US 5699229 A 19971216 - BROWNELL MICHAEL P [US]
• [A] US 5099550 A 19920331 - BEANE GLENN [US], 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)
EP 3723448 A1 20201014; DE 102019109482 A1 20201015

DOCDB simple family (application)
EP 20168805 A 20200408; DE 102019109482 A 20190410