

Title (en)

Module and heating device with an inertial mass made by compacting a metallic powder or metallic chips

Title (de)

Modul und Erdungs-Trägheits-Heizeinrichtung, die durch Kompaktierung von Metallpulver oder spänen realisiert wird

Title (fr)

Module et dispositif de chauffage à masse inertielle réalisée par compactage de poudre ou copeaux métalliques

Publication

**EP 1931175 A1 20080611 (FR)**

Application

**EP 06291881 A 20061206**

Priority

EP 06291881 A 20061206

Abstract (en)

The module has a profile (1) including a cylindrical heater strip (4) arranged in a cylindrical tubular part (2). A filler material (8) is inserted in an intermediate volume (18) that is situated between the tubular part and the strip, where the material is constituted of metal powder and metallic chips. The tubular part has blades that are provided at the level of its outer surface. The material is compressed at a pressure of 8 bars. An independent claim is also included for a method of manufacturing an electrical heating module.

Abstract (fr)

L'invention concerne un module de chauffage comportant un profilé (1) présentant une partie tubulaire (2) et une résistance électrique (4), caractérisé en ce que la résistance électrique (4) est disposée dans la partie tubulaire (2) et en ce qu'un matériau de remplissage (8) constitué par de la poudre de métal et/ou des copeaux métalliques est inséré dans le volume intermédiaire (18) situé entre la partie tubulaire (2) et la résistance électrique (4). Application aux dispositifs de chauffage d'une pièce ou d'une enceinte.

IPC 8 full level

**H05B 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 3/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1028398 A 19660504 - ASS ELECT IND
- [X] GB 350640 A 19310618 - FREDERICK ALEXANDER ROSS
- [X] FR 2740721 A1 19970509 - HOTSET HEIZPATRONEN ZUBEHOER [DE]
- [A] EP 1381255 A1 20040114 - MULLER ET CIE [FR], et al
- [A] GB 191109794 A 19120422 - BASTIAN CHARLES ORME [GB]

Cited by

EP2747513A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1931175 A1 20080611**

DOCDB simple family (application)

**EP 06291881 A 20061206**