

Title (en)  
METHOD FOR MANUFACTURING AN ASSEMBLY COMPRISING A BODY AND A DEVICE FOR THERMAL REGULATION OF SAID BODY AND ASSEMBLY OBTAINED

Title (de)  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE MIT EINEM KÖRPER UND EINER VORRICHTUNG ZUR WÄRMEREGULIERUNG DES KÖRPERS UND SO ERHALTENE BAUGRUPPE

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE COMPORTANT UN CORPS ET UN DISPOSITIF POUR LA RÉGULATION THERMIQUE DUDIT CORPS ET ENSEMBLE OBTENU

Publication  
**EP 4228376 A1 20230816 (FR)**

Application  
**EP 22156822 A 20220215**

Priority  
EP 22156822 A 20220215

Abstract (en)  
[origin: WO2023156253A1] The invention relates to a method for manufacturing an assembly (6) formed of a body (1) and of a device for regulating the temperature of the body (1), the method consisting in carrying out the following sequential steps: - applying a layer (2) of an electrically insulating polymer to at least one portion (7) of the body (1); - applying a layer (3) of a resistive alloy to the polymer; - etching the layer (3) of the resistive alloy with a view to producing an electrical track (4); - applying a layer (5) of an electrically insulating polymer to the etched layer (3) of the resistive alloy.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un procédé de fabrication d'un ensemble (6) formé d'un corps (1) et d'un dispositif de régulation de la température du corps (1), consistant à réaliser, dans l'ordre, les étapes suivantes :- Application d'une couche (2) d'un polymère isolant électrique sur au moins une portion (7) dudit corps (1);- Application d'une couche (3) d'un alliage résistif sur ledit polymère,- Gravure de la couche (3) d'alliage résistif en vue de réaliser une piste électrique (4);- Application d'une couche (5) d'un polymère isolant électrique sur la couche (3) d'alliage résistif gravée.

IPC 8 full level  
**H05B 3/28** (2006.01); **H05B 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H05B 3/286** (2013.01); **H05B 3/36** (2013.01); **H05B 2203/013** (2013.01); **H05B 2203/017** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 8810058 A1 19881215 - BEAUFEREY JEAN FRANCOIS [FR]
- [I] GB 1085784 A 19671004 - TECHNOGRAPH PRINTED CIRCUITS L
- [A] WO 0143507 A1 20010614 - THERMION SYSTEMS INT [US]
- [A] GB 723552 A 19550209 - DUNCAN BULKLEY COX
- [A] WO 2013179341 A1 20131205 - KAWAI ELECTRIC HEATER CO LTD [JP], 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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4228376 A1 20230816**; WO 2023156253 A1 20230824

DOCDB simple family (application)  
**EP 22156822 A 20220215**; EP 2023052955 W 20230207