

Title (en)

Screen printed heating device and manufacturing method therefor

Title (de)

Durch Siebdruck hergestellte Heizvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)

Dispositif de chauffage à piste sérigraphiée et procédé de fabrication d'un tel dispositif

Publication

EP 0939578 A1 19990901 (FR)

Application

EP 99400441 A 19990223

Priority

FR 9802355 A 19980226

Abstract (en)

The electric heating element is formed by a resistive track (5) printed onto a substrate (1). A conductive region (6), with resistivity less than that of the heating element, is printed onto part of the resistive track, and a thermostat is fixed in this region so that it is in thermal contact with the heating element.

Abstract (fr)

Un dispositif de chauffage électrique comprend une piste chauffante sérigraphiée (5) sur un substrat (1). Au moins une portion de piste conductrice (6), de résistivité inférieure à la résistivité de la piste chauffante (5), est sérigraphiée sur une zone de la piste chauffante (5), un thermostat étant fixé ensuite en contact thermique avec la piste chauffante (5) au niveau de cette zone. Utilisation notamment pour un fond chauffant de bouilloire électrique <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 1/02; H05B 3/82; H05B 3/26

IPC 8 full level

H05B 1/02 (2006.01); **H05B 3/16** (2006.01); **H05B 3/26** (2006.01); **H05B 3/82** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 1/0269 (2013.01); **H05B 3/26** (2013.01); **H05B 3/82** (2013.01); **H05B 2203/002** (2013.01); **H05B 2203/013** (2013.01); **H05B 2203/021** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] GB 2318713 A 19980429 - STRIX LTD [GB]
- [A] WO 9617497 A1 19960606 - PIFCO LTD [GB], et al
- [A] GB 2283156 A 19950426 - OTTER CONTROLS LTD [GB]

Cited by

DE10103299A1; DE10103299B4; WO2016046666A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0939578 A1 19990901; **EP 0939578 B1 20020508**; DE 69901406 D1 20020613; DE 69901406 T2 20021002; FR 2775411 A1 19990827; FR 2775411 B1 20000414; RU 2226750 C2 20040410

DOCDB simple family (application)

EP 99400441 A 19990223; DE 69901406 T 19990223; FR 9802355 A 19980226; RU 99103925 A 19990226