

Title (en)

Device with thick film heater and its manufacturing process

Title (de)

Vorrichtung mit einem Dickschicht-Heizelement und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)

Élément chauffant à couche épaisse et son procédé de fabrication

Publication

**EP 1024680 A2 20000802 (DE)**

Application

**EP 00101111 A 20000120**

Priority

DE 19903590 A 19990129

Abstract (en)

The arrangement has a thick film heating element (10) supplied with a first supply voltage via two contact surfaces (14,16). A second supply voltage for an auxiliary load can be tapped from a third contact surface (20) on the heating element. is also included for a method of manufacturing a base body for a control unit for an arrangement with a thick film heating element.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Vorrichtung mit einem Dickschicht-Heizelement (10, 12), das über zwei Kontaktflächen (14, 16) mit einer ersten Versorgungsspannung (18) versorgt wird. Es wird vorgeschlagen, daß über zumindest eine zusätzliche Kontaktfläche (20, 22) am Dickschicht-Heizelement (10, 12) eine zweite Versorgungsspannung für einen weiteren Verbraucher (24) abgreifbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**H05B 3/26**

IPC 8 full level

**H05B 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 3/08** (2013.01); **H05B 2203/013** (2013.01); **H05B 2203/017** (2013.01)

Cited by

WO2005011331A1; US9371841B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 1024680 A2 20000802**; **EP 1024680 A3 20020502**; **EP 1024680 B1 20050914**; DE 19903590 A1 20000803; DE 50011144 D1 20051020; ES 2249203 T3 20060401

DOCDB simple family (application)

**EP 00101111 A 20000120**; DE 19903590 A 19990129; DE 50011144 T 20000120; ES 00101111 T 20000120