

Title (en)  
TEMPERATURE CONTROLLING OR DETECTING DEVICE.

Title (de)  
TEMPERATUR STEUERUNGS- ODER DETEKTORVORRICHTUNG.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COMMANDE OU DE DETECTION DE TEMPERATURE.

Publication  
**EP 0085077 A1 19830810 (EN)**

Application  
**EP 82902362 A 19820804**

Priority  
GB 8123950 A 19810805

Abstract (en)  
[origin: WO8300574A1] A temperature controlling or detecting device has a circuit which comprises a temperature-sensitive element (1) whose electrical resistance changes with temperature. Changes in the resistance of the said element (1) are detected by an arrangement including a Wheatstone bridge and an operational amplifier (15). The amplifier (15) produces an output signal at a predetermined temperature or at the upper and lower limits of a predetermined temperature range in response to changes in resistance of element (1). At least a sufficient part of the circuit is encapsulated in a resin to prevent ready adjustment of the said predetermined temperature or temperature range.

Abstract (fr)  
Un dispositif de commande ou de détection de température possède un circuit qui comprend un élément thermo-sensible (1) dont la résistance électrique varie avec la température. Les variations de la résistance de cet élément (1) sont détectées par un dispositif comprenant un pont de Wheatstone et un amplificateur opérationnel (15). L'amplificateur (15) produit un signal de sortie à une température prédéterminée ou aux limites supérieure et inférieure d'une gamme de températures prédéterminées en réponse aux variations de la résistance de l'élément (1). Au moins une partie suffisante du circuit est encapsulée dans une résine pour empêcher un ajustement rapide de la température prédéterminée ou de la gamme de températures.

IPC 1-7  
**G05D 23/24**

IPC 8 full level  
**G05D 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G05D 23/1902** (2013.01); **G05D 23/24** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8300574 A1 19830217**; EP 0085077 A1 19830810

DOCDB simple family (application)  
**GB 8200240 W 19820804**; EP 82902362 A 19820804