

Title (en)
IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THERMOMETERS.

Title (de)
VERBESSERUNGEN AN UND IN BEZUG AUF THERMOMETERN.

Title (fr)
AMELIORATIONS RELATIVES A DES THERMOMETRES.

Publication
EP 0192754 A1 19860903 (EN)

Application
EP 85904650 A 19850905

Priority
GB 8422360 A 19840905

Abstract (en)
[origin: WO8601595A1] A thermometer comprises a temperature sensing device (1) and a separate temperature reading device (2). The sensing device comprises a tuned circuit (3, 4, 5) whose resonant frequency varies with temperature. The reading device measures the resonant frequency of the tuned circuit and converts this to the corresponding temperature for display (12). The thermometer may be used for clinical purposes and allows the sensing device, which does not contain any components which would be damaged by heating, to be sterilised by heat. The separate reading device is not subject to contamination and so does not require sterilising.

Abstract (fr)
Un thermomètre comprend un capteur de température (1) et un indicateur de température séparé (2). Le capteur comprend un circuit accordé (3, 4, 5) dont la fréquence de résonance varie avec la température. L'indicateur mesure la fréquence de résonance du circuit accordé et la convertit à la température correspondante en produisant un affichage (12). Ce thermomètre peut être utilisé dans des applications cliniques et permet la stérilisation par la chaleur du capteur, qui ne contient aucun composant pouvant être endommagé par la chaleur. Le dispositif indicateur séparé n'est pas soumis à contamination et ne requiert donc pas de stérilisation.

IPC 1-7
G01K 7/34; **G01K 1/02**; **G01K 13/00**

IPC 8 full level
G01K 1/02 (2006.01); **G01K 7/34** (2006.01); **G01K 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01K 1/024 (2013.01); **G01K 7/34** (2013.01); **G01K 13/20** (2021.01)

Citation (search report)
See references of WO 8601595A1

Cited by
CN116391115A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8601595 A1 19860313; EP 0192754 A1 19860903; GB 8422360 D0 19841010

DOCDB simple family (application)
GB 8500397 W 19850905; EP 85904650 A 19850905; GB 8422360 A 19840905