



(12) Patentskrift

(10) SE 536 384 C2

(21) Patentansökningsnummer: 1250161-5
 (45) Patent meddelat: 2013-10-01
 (41) Ansökan allmänt tillgänglig: 2013-08-23
 (22) Patentansökan inkom: 2012-02-22
 (24) Löpdag: 2012-02-22
 (83) Deposition av mikroorganism: ---
 (30) Prioritetsuppgifter: ---

(51) Internationell klass:
G01K 7/24 (2006.01)
G01K 7/20 (2006.01)

(73) Patenthavare: DAPROX AB, Jägerhorns väg 19, 141 75 Kungens Kurva SE

(72) Uppfinnare: Bengt ÅKERBLOM, Kungens Kurva SE

(74) Ombud: Zacco Sweden AB, Box 5581, 114 85 Stockholm SE

(54) Benämning: Temperaturövervakningskopplingskrets

(56) Anförda publikationer: ---

(47) Sammandrag:

Uppfinningen avser en temperaturövervakningskopplingskrets innefattande en strömkälla (3) för matning av en ström till kretsen (1). Kretsen (1) innefattar ett flertal termiska motståndsdetektorer (11', 11'', 11''' ... 11ⁿ). Det aktuella motståndet hos en av de termiska motståndsdetektorerna (11'), vid användningen av kretsen (1), korrelerar till en förutsägbar temperatur påverkande den termiska motståndsdetektorn (11'). En central dataenhet (15) är associerad med kretsen för bestämning av nämnda aktuella motstånd och temperatur.

Varje termiska motståndsdetektor (11', 11'', 11''' ... 11ⁿ) är seriekopplad med en respektive serieresonanskrets SRC (13), seriekopplingarna är sammankopplade parallellt till strömkällan (3). Strömkällan (3) är inrättad med ett frekvensgenereringsorgan (5) för generering av ett område av olika frekvenser hos strömmen. Varje serieresonanskrets (13) är individuellt anpassad att ge fri passage för ström för en särskild frekvens inom nämnda område frekvenser, vari andra frekvenser hindrar strömmen att passera.

