



- (21) Patentansøgning nr.: 3124/89 (51) Int. Cl. 5: G 01 N 25/18
 (22) Indleveringsdag:.... 23 jun 1989 G 01 K 17/00
 (24) Løbedag:..... 23 jun 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 25 dec 1989
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 24 jun 1988 US 211200
 (71) Ansøger: *Honeywell Inc., Honeywell Plaza; Minneapolis; Minnesota 55408, US
 (72) Opfinder: Ulrich *Bonne, 4936 Shady Oak Road; Hopkins; Minnesota 55343, US
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820, Frederiksberg

- (54) Fremgangsmåde til kalibrering af et system til bestemmelse af den termiske konduktivitet og specifikke varme af et fluid
 (57) Sammen drag

3124-89

Ved en fremgangsmåde til kalibrering af et system til bestemmelse af den termiske konduktivitet k og den specifikke varme c_p for et af interesse værende fluid anvendes i nærheden af hinanden anbragte opvarmningsorganer (126,152) og affølingsorganer (122,124), som er sammenkoblet af det pågældende fluid, og bestemmelserne er baseret på transiente og stationære temperatursvar af sensoren på energi tilført opvarmningsorganet. De nøjagtige relationer for hvert sådant system bestemmes ved kalibrering.

3124-89

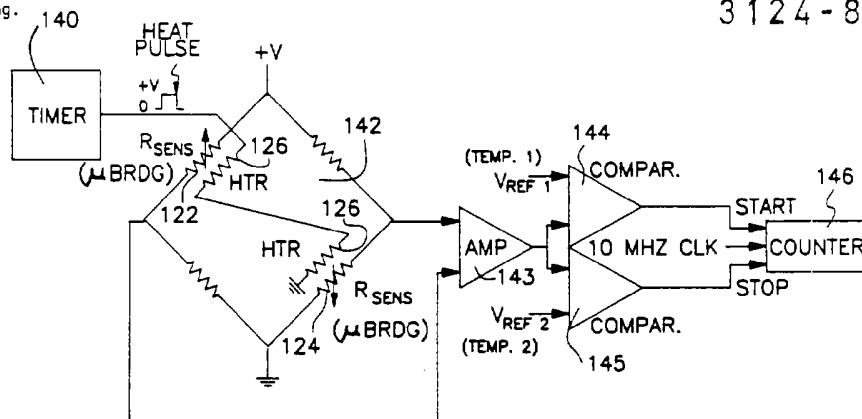


Fig. 9

THERMAL DIFFUSIVITY SENSOR OR
SPECIFIC HEAT SENSOR