

Title (en)
Temperature limiter

Title (de)
Temperaturbegrenzer

Title (fr)
Limiteur de température

Publication
EP 1223597 A1 20020717 (DE)

Application
EP 01890007 A 20010110

Priority
EP 01890007 A 20010110

Abstract (en)
[origin: US2002089406A1] A switch head is disclosed that can be attached to a temperature sensor having elongated expansion elements with different thermal expansion coefficients. The switch head further includes a device for measuring the displacement of the expansion elements relative to each other. Attachment means are provided for attaching at least one additional switch head. At least one opening for receiving a transfer member to transfer the relative displacement of the expansion elements to the at least one additional switch head is provided.

Abstract (de)
Schaltkopf (8) zur Befestigung an einen langgestreckte Ausdehnungselemente (9,10) mit voneinander verschiedenen Wärmeausdehnungskoeffizienten umfassenden Temperaturfühler (7) und zur Aufnahme einer Vorrichtung (80) zur Auswertung der Relativbewegung der Ausdehnungselemente (9,10) untereinander, wobei Befestigungsmittel (200) zur Befestigung zumindest eines weiteren Schaltkopfes (8') vorgesehen sind und wobei zumindest eine Aussparung (210) zur Aufnahme eines Übertragungsgliedes (20') zur Weiterleitung der Relativbewegung der Ausdehnungselemente (9,10) an den zumindest einen weiteren Schaltkopf (8') vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 37/48; **H01H 9/00**

IPC 8 full level
H01H 9/00 (2006.01); **H01H 37/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 9/0066 (2013.01 - EP US); **H01H 37/48** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5627507 A 19970506 - MORBITZER HANS-PETER [AT], et al
- [A] EP 0279368 A2 19880824 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- [A] EP 0225490 A2 19870616 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- [DA] EP 0901310 A2 19990310 - ELECTROVAC [AT] & AT 404776 B 19990225 - ELECTROVAC [AT]

Cited by
DE102006037712A1; WO2008099134A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1223597 A1 20020717; **EP 1223597 B1 20070822**; AT E371256 T1 20070915; DE 50112906 D1 20071004; ES 2291291 T3 20080301; US 2002089406 A1 20020711; US 2003146818 A1 20030807; US 6724294 B2 20040420

DOCDB simple family (application)
EP 01890007 A 20010110; AT 01890007 T 20010110; DE 50112906 T 20010110; ES 01890007 T 20010110; US 3725302 A 20020103; US 37917203 A 20030304