

Title (en)
Installation to control the influence of ambient characteristics on apparatus.

Title (de)
Einrichtung zur Steuerung eines Umgebungseinflusses an Geräten.

Title (fr)
Installation pour commander l'influence caractéristiques ambiantes aux appareils.

Publication
EP 0481355 A2 19920422 (DE)

Application
EP 91117265 A 19911010

Priority
DE 4032942 A 19901017

Abstract (en)
A device (1) for compensation of the maladjustment of a power control apparatus (2) as a result of changes in the environmental temperature operates on at least one partial path against the flat spring (31) of a correction device (30), after which at least a part of the environmental temperature sensor (20) of the device (1) is fixed against further deflection by means of a stop (34) so that the actual values of the power setting always correspond to the set desired values, essentially independently of the environmental temperature. No special component is required for the correction spring (31) or for the stop (34) if a rotation protection device (28) or a support (18), which exists anyway, are used for this purpose. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Einrichtung (1) zur Kompensation der Dejustierung eines Leistungssteuer-Gerätes (2) durch Änderungen der Umgebungstemperatur arbeitet wenigstens auf einem Teilweg gegen die Flach-Feder (31) einer Korrektureinrichtung (30), wonach wenigstens ein Teil des Umgebungstemperatur-Fühlers (20) der Einrichtung (1) gegen weitere Auslenkung durch Anschlag (34) festgelegt wird, so daß die Ist-Werte der Leistungseinstellung im wesentlichen unabhängig von der Umgebungstemperatur stets den eingestellten Soll-Werten entsprechen. Für die Korrektur-Feder (31) bzw. für den Anschlag (34) ist kein gesonderter Bauteil erforderlich, wenn hierfür eine ohnehin vorhandene Verdrehsicherung (28) bzw. ein Träger (18) verwendet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 37/10

IPC 8 full level
H01H 37/10 (2006.01); **H01H 37/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 37/10 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0481355 A2 19920422; EP 0481355 A3 19930113; EP 0481355 B1 19960605; AT E139056 T1 19960615; AU 654291 B2 19941103; AU 8592791 A 19920430; DE 4032942 A1 19920423; DE 59107886 D1 19960711; ES 2087943 T3 19960801; GR 3020955 T3 19961231; JP 3241765 B2 20011225; JP H04289624 A 19921014; US 5237303 A 19930817

DOCDB simple family (application)
EP 91117265 A 19911010; AT 91117265 T 19911010; AU 8592791 A 19911017; DE 4032942 A 19901017; DE 59107886 T 19911010; ES 91117265 T 19911010; GR 960402309 T 19960905; JP 29488491 A 19911016; US 77665791 A 19911015