

Title (en)

Switching device for a heating device

Title (de)

Schalteinrichtung für eine Heizeinrichtung

Title (fr)

Dispositif de commutation pour un dispositif de chauffage

Publication

EP 1926117 A2 20080528 (DE)

Application

EP 07022644 A 20071122

Priority

DE 102006057260 A 20061122

Abstract (en)

The device i.e. rod controller (11), has a switching spring that is connected to right ends of a flexible spring base (27) and supported to the spring base. The spring and base run in a same direction with a flat angle. The base is fastened to an end of the device turned away from a connection area. A thermo-mechanical temperature detecting device that includes a sensor (14) engages with a relative movement in proximity to the connection area between the spring and the base for execution of the switching movement.

Abstract (de)

Eine Schalteinrichtung als Stabregler (11) weist einen länglichen Fühler (14) auf, der eine Relativbewegung erzeugt zur Durchführung einer Schaltbewegung (S) eines Schalters (25). Der Schalter (25) weist eine elastische Schaltfeder (26) auf mit einem Schaltkontakt (30) an einem frei beweglichen Ende (29). Die Schaltfeder (26) ist an dem anderen Ende (31) in mit einer elastischen Federbasis (27) verbunden ist und an dieser gelagert, wobei Schaltfeder und Federbasis mit einem sehr flachen Winkel zueinander verlaufen. Die Federbasis (27) ist an einem anderen Ende (33) an der Schalteinrichtung (11) befestigt. Der Fühler (14) greift mit seiner Relativbewegung in der Nähe der Verbindung von Schaltfeder und Federbasis an zur Durchführung der Schaltbewegung und kann diese ohne Beschädigung weit überdrücken.

IPC 8 full level

H01H 37/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 37/48 (2013.01)

Citation (applicant)

AT 77135 B 19190725 - WEISS LEO

Cited by

EP2287877A3; WO2008093051A1; WO2008093052A1; US8368503B2; DE102013200279A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1926117 A2 20080528; EP 1926117 A3 20090513; EP 1926117 B1 20140618; DE 102006057260 A1 20080529; ES 2493631 T3 20140912

DOCDB simple family (application)

EP 07022644 A 20071122; DE 102006057260 A 20061122; ES 07022644 T 20071122