

Title (en)

Adjustable device, especially electrical switch-, control- or regulating device.

Title (de)

Einstellbares Gerät, insbesondere elektrisches Schalt-, Steuer oder Regelgerät.

Title (fr)

Appareil réglable, notamment appareil de commutation, de contrôle ou de réglage.

Publication

EP 0453807 A1 19911030 (DE)

Application

EP 91104954 A 19910328

Priority

- DE 4013074 A 19900425
- US 4816093 A 19930415

Abstract (en)

An electrical regulating or control device (11) operates the device functions via a control cam (18) whose adjustment shaft (14) is profiled and engages into the adjustment cam (18) and a latching disc (34). It can be inserted into the fully assembled device (11) subsequently and fixed there by means of a spring catch (30) and by being supported on a stop (32). In a version which is protected against inadvertent twisting, the latching disc (34) can be displaced against the force of a spring together with the adjustment shaft, before the rotation is released. Thus any desired lengths and types of adjustment shafts can be fitted to the device subsequently. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein elektrisches Regel- oder Steuergerät (11) betätigt über eine Steuerkurve (18) die Gerätefunktionen. Ihre Einstellwelle (14) ist profiliert und greift in die Einstellkurve (18) und eine Rastscheibe (34) ein. Sie ist nachträglich in das fertig montierte Gerät (11) einsteckbar und dort mit einer Federraste (30) und durch Abstützung an einem Anschlag (32) festgelegt. Bei einer gegen unbeabsichtigtes Verdrehen geschützten Ausführung ist die Rastscheibe (34) gegen die Kraft einer Feder zusammen mit der Einstellwelle verschiebbar, bevor die Drehung freigegeben wird. An dem Gerät können also nachträglich beliebige Längen und Arten von Einstellwellen angebracht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 19/14; **H01H 19/62**

IPC 8 full level

H01H 19/14 (2006.01); **H01H 19/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 19/14 (2013.01 - EP US); **H01H 19/62** (2013.01 - EP US); **H01H 2019/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1615767 A1 19710204 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [A] GB 1151033 A 19690507 - CHERRY ELECTRICAL PROD [US]
- [AD] FR 2354656 A1 19780106 - EGO REGELTECH [DE]

Cited by

EP1216861A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0453807 A1 19911030; DE 4013074 A1 19911031; US 5326949 A 19940705

DOCDB simple family (application)

EP 91104954 A 19910328; DE 4013074 A 19900425; US 4816093 A 19930415