

Title (en)

Contact device for a valve drive and a valve assembly provided therewith

Title (de)

Kontaktierungseinrichtung für Ventilantriebe und damit ausgestattete Ventilanordnung

Title (fr)

Dispositif de contact pour actionneur de soupape et ensemble soupape ainsi équipé

Publication

**EP 1345483 A2 20030917 (DE)**

Application

**EP 03004117 A 20030226**

Priority

DE 10211798 A 20020316

Abstract (en)

The device has a circuit board, a bearer housing between the circuit board (4) and a connection part (14) on the valve drive with a spring-elastic contacting unit (38) per connection acted on at one end by a contact surface of a first contact element (15) on the connection part and at the other ends by a contact surface (18) of a second contact element of the circuit board. AN Independent claim is also included for the following: a valve arrangement with at least one valve drive with at least one inventive device.

Abstract (de)

Es wird eine Kontaktierungseinrichtung (2) zur elektrischen Kontaktierung eines Ventilantriebes (8) mit einer Leiterplatte (4) vorgeschlagen. Sie enthält ein Trägergehäuse (32) mit Durchgangskanälen (35), in denen axial federelastische Kontaktierungseinheiten (38) angeordnet sind. Die Kontaktierungseinheiten werden einenends von einem ersten Kontaktelement (15) des Ventilantriebes und andernends von einem zweiten Kontaktelement der Leiterplatte (4) beaufschlagt und liegen somit unter Vorspannung an diesen Komponenten an. Es wird ferner eine mit einer derartigen Kontaktierungseinrichtung ausgestattete Ventilanordnung (1) vorgeschlagen. <IMAGE>

IPC 8 full level

**F15B 13/00** (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01); **H05K 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F15B 13/0814** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0832** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0853** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0857** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0867** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102017219830B3; DE102015008334A1; EP2719904A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1345483 A2 20030917**; **EP 1345483 A3 20031210**; **EP 1345483 B1 20050504**; AT E295068 T1 20050515; DE 10211798 A1 20040519; DE 50300500 D1 20050609; US 2003176084 A1 20030918; US 6761596 B2 20040713

DOCDB simple family (application)

**EP 03004117 A 20030226**; AT 03004117 T 20030226; DE 10211798 A 20020316; DE 50300500 T 20030226; US 38392103 A 20030307