

Title (en)

Actuator device for adjusting a push cam system with switch panel

Title (de)

Aktorvorrichtung zur Verstellung eines Schiebenockensystems mit Schaltscheibe

Title (fr)

Dispositif actionneur destiné à régler un système à came coulissante avec disque de commutation

Publication

**EP 2592242 A1 20130515 (DE)**

Application

**EP 12181614 A 20120824**

Priority

DE 102011086233 A 20111114

Abstract (en)

The actuator device has a slide cam and an actuator pin (13) protruding from a housing, where the housing is attachable to a part of a cylinder head or at the cylinder head of an internal combustion engine. The actuator pins are contactable with one groove of a sliding cam system, which is provided with an ejection ramp. The actuator pins are loaded by using springs (14) in the direction of sliding cams. A latching element (11) of a locking device is provided with one recess (12), which is operatively connected to the actuator pin.

Abstract (de)

Aktorvorrichtung eines Schiebenockensystems mit zumindest einem Schiebenocken und mit zumindest einem aus einem Gehäuse herausragenden Aktorstift (13), wobei das Gehäuse an einem Bauteil eines Zylinderkopfes oder an dem Zylinderkopf einer Brennkraftmaschine befestigbar ist und der/die Aktorstift(e) (13) mit zumindest einer Nut eines Schiebenockensystems kontaktierbar sind, die zumindest eine Auswurframpe aufweist, wobei der/die Aktorstift(e) (13) in Richtung zum Schiebenocken mittels Federn (14) belastet sind und in ihrer eingefahrenen, der Nut abgewandten Position mittels einer arretierbaren Rasteinrichtung festlegbar sind, die von einer Elektromagneteinheit beherrscht ist, und wobei zumindest ein Rastelement (11) der Rasteinrichtung mit zumindest einer Aussparung (12) an dem/den Aktorstift(en) (13) in Wirkverbindung steht.

IPC 8 full level

**F01L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01L 13/0036** (2013.01 - EP US); **H01F 7/1607** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 2010097298 A1 20100902 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [X] DE 102007024600 A1 20081127 - SCHAEFFLER KG [DE]
- [X] DE 102007024598 A1 20081127 - SCHAEFFLER KG [DE]
- [X] DE 102008060166 A1 20100602 - PORSCHE AG [DE]
- [X] DE 102008020893 A1 20091029 - SCHAEFFLER KG [DE]
- [X] DE 102008020892 A1 20091029 - SCHAEFFLER KG [DE]
- [X] DE 202009015468 U1 20100225 - SCHAEFFLER KG [DE]
- [X] DE 102009053121 A1 20110519 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH [DE]
- [X] DE 102006051809 A1 20080508 - SCHAEFFLER KG [DE]
- [XP] DE 102010048005 A1 20120412 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2592242 A1 20130515; EP 2592242 B1 20141008**; DE 102011086233 A1 20130516; DE 102011086233 B4 20151126; US 2013118427 A1 20130516; US 9103244 B2 20150811

DOCDB simple family (application)

**EP 12181614 A 20120824**; DE 102011086233 A 20111114; US 201213621870 A 20120918