

Title (en)

Valve drive element for an internal-combustion engine.

Title (de)

Steuerelement für den Ventiltrieb eines Verbrennungsmotors.

Title (fr)

Élément de commande d'un système d'entraînement des soupapes pour un moteur à combustion interne.

Publication

**EP 0170936 A2 19860212 (DE)**

Application

**EP 85108788 A 19850713**

Priority

DE 3429169 A 19840808

Abstract (en)

[origin: ES288602U] An operating element for the operation of the valves of an internal combustion engine consists of metal and has on its working surface engaged with the cam of a camshaft an insert (2) of ceramic material which is fastened on the operating element (1) with an oil- and heat-resistant, vulcanized bonding layer (3) of an elastomer.

Abstract (de)

Ein Steuerelement (1) für den Ventiltrieb eines Verbrennungsmotors besteht aus Metall und weist an seiner mit den Nocken einer Nockenwelle in Eingriff stehenden Arbeitsfläche ein Einsatzstück (2) aus keramischem Werkstoff auf, das mit einer öl- und temperaturbeständigen, vulkanisierten Verbindungsschicht (3) eines Elastomeren auf dem Steuerelement (1) befestigt ist.

IPC 1-7

**F01L 1/14**; **F01L 1/18**

IPC 8 full level

**F01L 1/18** (2006.01); **F02F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01L 1/185** (2013.01 - EP US); **F02F 7/0087** (2013.01 - EP US); **F05C 2203/0895** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20882** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP0461641A3; EP0437303A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0170936 A2 19860212**; **EP 0170936 A3 19870311**; DE 3429169 C1 19860116; ES 288602 U 19860116; ES 288602 Y 19860916; JP S6146405 A 19860306; US 4643144 A 19870217

DOCDB simple family (application)

**EP 85108788 A 19850713**; DE 3429169 A 19840808; ES 288602 U 19850807; JP 17336685 A 19850808; US 76261785 A 19850805