

Title (en)

Switchable valve operating mechanism for a combustion engine

Title (de)

Schaltbarer Ventiltrieb für eine Brennkraftmaschine

Title (fr)

Commande de soupape embrayable pour un moteur à combustion interne

Publication

**EP 1881165 A2 20080123 (DE)**

Application

**EP 07111935 A 20070706**

Priority

US 80797106 P 20060721

Abstract (en)

The device has an annular groove (14) in the outer casing of a movable bearing bolt (9) whose axially lower annular surface is orthogonal to the axial line of the bore (10) of a support (11) or insert part (11a), whereby the bore is cut by at least one radial or secant-shaped recess (16) in the support or insert part in which at least one coupling piston sits in the decoupled state.

Abstract (de)

Vorgeschlagen ist ein schaltbarer Ventiltrieb (1) für eine Brennkraftmaschine, mit einer Reihe von sich in Längsrichtung eines Zylinderkopfes erstreckenden Kipphebeln (2), die über eine Ausnehmung (7) an ihrer Oberseite (6) an einem Kopf (8) eines Lagerbolzens (9) verlaufen, der axial beweglich in einer Bohrung (10) eines darüber verlaufenden Trägers (11) /Einsatzteils (11a) angeordnet ist, wobei kolbenartige Koppelmittel (12) zur wahlweisen Kopplung des Lagerbolzens (9) mit dem Träger (11) vorgesehen sind.

IPC 8 full level

**F01L 1/14** (2006.01); **F01L 1/18** (2006.01); **F01L 1/24** (2006.01); **F01L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01L 1/143** (2013.01 - EP US); **F01L 1/182** (2013.01 - EP US); **F01L 1/2405** (2013.01 - EP US); **F01L 13/0005** (2013.01 - EP US); **F01L 13/0015** (2013.01 - EP US); **F01L 13/0031** (2013.01 - EP US); **F01L 2001/188** (2013.01 - EP US); **F01L 2305/00** (2020.05 - EP US); **Y10T 74/20882** (2015.01 - EP US)

Cited by

KR101338462B1; FR2985541A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1881165 A2 20080123**; **EP 1881165 A3 20091216**; DE 102007031806 A1 20080124; US 2008017153 A1 20080124; US 7568459 B2 20090804

DOCDB simple family (application)

**EP 07111935 A 20070706**; DE 102007031806 A 20070707; US 78067007 A 20070720