

Title (en)

Valve drive for an internal-combustion engine.

Title (de)

Ventilantrieb einer Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Entraînement de soupape pour un moteur à combustion interne.

Publication

EP 0287554 A2 19881019 (DE)

Application

EP 88890091 A 19880412

Priority

AT 92787 A 19870413

Abstract (en)

Valve drive for an internal-combustion engine, having a bottom-mounted camshaft and at least one rocker arm supported in the cylinder head whose web has a deformation with a cylindrical bearing surface which is guided laterally. According to the invention, it is provided that the bearing surface for the rocker arm (2), designed as a U-shape, is designed as a half-cylindrical saddle (12) and is an integrated component of a cylinder head upper part (3), which can be mounted on the cylinder head, and that the limb (13) of the rocker arm (2) is guided laterally by guide surfaces (14) on the cylinder head upper part (3). As a result, with a simple design, a drive is produced in which the requirement is met with a minimum of reworking and individual parts. <IMAGE>

Abstract (de)

Ventilantrieb einer Brennkraftmaschine mit untenliegender Nockenwelle und mindestens einem im Zylinderkopf gelagerten Kipphebel dessen Steg eine Ausformung mit einer zylindrischen Lagerfläche aufweist, welche seitlich geführt ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Lagerfläche für den U-förmig ausgebildeten Kipphebel (2) als halbzyklindrischer Sattel (12) ausgebildet und ein integrierter Bestandteil eines am Zylinderkopf befestigbaren Zylinderkopfberteils (3) ist, sowie daß der Schenkel (13) des Kipphebels (2) seitlich von Führungsflächen (14) des Zylinderkopfberteils (3) geführt ist. Dadurch wird bei einfacher Konstruktion ein Antrieb erreicht, bei dem mit einem Minimum an Nacharbeit und Einzelteilen das Auslangen gefunden wird.

IPC 1-7

F01L 1/18

IPC 8 full level

F01L 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01L 1/182 (2013.01); **F01L 2001/188** (2013.01)

Cited by

DE19743488A1; DE102011114588A1; EP1186751A1; EP0872630A2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0287554 A2 19881019; EP 0287554 A3 19890315

DOCDB simple family (application)

EP 88890091 A 19880412