

Title (en)

Variable valve drive

Title (de)

Variable Ventilsteuerung

Title (fr)

Commande de soupape variable

Publication

**EP 0911495 A1 19990428 (DE)**

Application

**EP 98117499 A 19980915**

Priority

DE 19747035 A 19971024

Abstract (en)

An adjustment gear unit which varies the camshaft position with an actuating gear (21), and a drive pinion (24) having a valve control are combined by a camshaft bearing housing into a unit which can be attached to the cylinder head of the engine. The actuating gear is positioned between the housing and the adjustment gear unit in an extension of the bearing housing. The bearing housing has a projection (26, 27) to mount the drive pinion.

Abstract (de)

Für eine variable Ventilsteuerung wird eine Anordnung des als vierrädriges Koppelgetriebe ausgebildeten Verstellgetriebes an einem der stirnseitigen Enden eines Nockenwellen-Lagergehäuses vorgesehen wobei ein Stellrad koaxial zu einer der Nockenwellen liegt und ein mit dem Stellrad zusammenwirkendes Antriebsritzel in seitlichen Auskragungen des Nockenwellen-Lagergehäuses gelagert ist, die im Bereich einer balkonartigen Auskragung des das Nockenwellen-Lagergehäuse aufnehmenden Zylinderkopfes liegen. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01L 13/00**

IPC 8 full level

**F01L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01L 13/0047** (2013.01 - EP US); **F01L 2820/032** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 4244550 A1 19940707 - META MOTOREN ENERGIETECH [DE]

Citation (search report)

- [AP] DE 19701203 A1 19980723 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [A] EP 0732483 A2 19960918 - META MOTOREN ENERGIETECH [DE]
- [AP] US 5680837 A 19971028 - PIERIK RONALD JAY [US]
- [A] EP 0202682 A2 19861126 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Cited by

US6425357B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0911495 A1 19990428**; DE 19747035 A1 19990429; US 6044816 A 20000404

DOCDB simple family (application)

**EP 98117499 A 19980915**; DE 19747035 A 19971024; US 17339098 A 19981015