

Title (en)

Poppet valve drive.

Title (de)

Ventiltrieb für ein Hubventil.

Title (fr)

Dispositif de commande de soupape.

Publication

EP 0504709 A1 19920923 (DE)

Application

EP 92104064 A 19920310

Priority

DE 4108051 A 19910313

Abstract (en)

A poppet valve drive contains a cam (10) with a base circle region (19) and a hydraulic valve clearance compensating element in a valve drive member (3) with a bearing surface (14) for the cam (10). In order to avoid disadvantageous contact between the bearing surface (14) and the base circle region (13) during the phases in which the compensating element is being adjusted, the valve drive member is assigned a stop (15, 16) which is effective during these phases. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Ventiltrieb für ein Hubventil enthält einen Nocken (10) mit einem Grundkreisbereich (19) und ein hydraulisches Ventilspielausgleichselement in einem Ventiltriebsglied (3) mit einer Auflagefläche (14) für den Nocken (10). Zwecks Vermeidung eines nachteiligen Kontakts zwischen der Auflagefläche (14) und dem Grundkreisbereich (13) während der Einstellphasen des Ausgleichselements ist dem Ventiltriebsglied ein dann wirksamer Anschlag (15, 16) zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

F01L 1/04; **F01L 1/16**; **F01L 1/24**; **F01L 1/26**

IPC 8 full level

F01L 1/047 (2006.01); **F01L 1/053** (2006.01); **F01L 1/16** (2006.01); **F01L 1/25** (2006.01); **F01L 1/26** (2006.01); **F02F 1/24** (2006.01); **F02F 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01L 1/047 (2013.01); **F01L 1/053** (2013.01); **F01L 1/16** (2013.01); **F01L 1/25** (2013.01); **F01L 1/26** (2013.01); **F02B 2275/20** (2013.01); **F02F 1/4214** (2013.01); **F02F 2001/245** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3603938 A1 19870813 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] FR 1602356 A 19701116
- [A] DE 3445823 A1 19860626 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] FR 2252022 A5 19750613 - CHRYSLER FRANCE [FR]
- [A] US 3678906 A 19720725 - REPKO LOUIS L, et al
- [A] US 4638772 A 19870127 - BURANDT CORLISS O [US]

Cited by

DE19701203A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0504709 A1 19920923; DE 4204997 A1 19920917

DOCDB simple family (application)

EP 92104064 A 19920310; DE 4204997 A 19920219