

Title (en)
Engine valve lifter with deactivation mechanism, in particular for cylinder cut-off

Title (de)
Vorrichtung zur Abgasrückführung

Title (fr)
Dispositif de recirculation de gaz d'échappement

Publication
EP 0841474 A1 19980513 (DE)

Application
EP 97117484 A 19971009

Priority
DE 19645964 A 19961107

Abstract (en)
The device comprises a switchable cup tappet which has a thrust piece (4) acting with the shaft of the gas exchange valve. The thrust piece is guided in the cup tappet guide sleeve (6) via a relatively thin cylinder jacket (11). The jacket is connected via webs (12) locking bolt (10) holder apertures (8,9), to a housing (13) for a valve play compensation element (14). The housing is additionally connected to the cylinder jacket via struts, which are positioned mainly at right angles to the webs.

Abstract (de)
Für einen schaltbaren Tassenstößel für Gaswechselventile von Brennkraftmaschinen, insbesondere mit Zylinderabschaltung, der ein innenseitig im Tassenstößel-Führungshemd gleitbeweglich geführtes Druckstück mit steuerbaren Sperrbolzen zur Verriegelung mit dem Führungshemd umfaßt, wird zur Erzielung eines leichtbauenden Druckstückes vorgeschlagen, daß das Druckstück in dem Tassenstößel-Führungshemd über einen relativ dünnwandigen Zylindermantel geführt angeordnet ist und dieser über Stege und Streben mit einem mittig angeordneten Gehäuse zur Aufnahme eines mit einem Gaswechselventil direkt zusammenwirkenden Ventilspiel-Ausgleichselementes in fester Verbindung steht. <IMAGE>

IPC 1-7
F01L 13/00; F01L 1/14; F01L 1/24

IPC 8 full level
F01L 1/14 (2006.01); **F01L 1/24** (2006.01); **F01L 1/25** (2006.01); **F01L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01L 1/143 (2013.01); **F01L 1/25** (2013.01); **F01L 13/0005** (2013.01)

Citation (applicant)
JP S61118514 A 19860605 - MAZDA MOTOR

Citation (search report)
• [A] WO 9530081 A1 19951109 - LOTUS CAR [GB], et al
• [A] US 5431133 A 19950711 - SPATH MARK J [US], et al
• [AD] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 304 (M - 526) 16 October 1986 (1986-10-16)

Cited by
CN114102284A; CN102852578A; WO2006108483A1; DE102011007975A1; DE102008035928A1; US8720959B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0841474 A1 19980513; EP 0841474 B1 20010919; DE 19645964 A1 19980514; DE 59704650 D1 20011025; ES 2163077 T3 20020116

DOCDB simple family (application)
EP 97117484 A 19971009; DE 19645964 A 19961107; DE 59704650 T 19971009; ES 97117484 T 19971009