

Title (en)

Tappet with hydraulic valve lash adjuster.

Title (de)

Tassenstößel mit einem hydraulischen Ventilspiel-Ausgleichselement.

Title (fr)

Poussoir avec compensateur hydraulique de jeu aux soupapes.

Publication

EP 0443146 A1 19910828 (DE)

Application

EP 90124325 A 19901215

Priority

DE 4005261 A 19900220

Abstract (en)

A bucket tappet with a hydraulic valve lash adjuster has an inner support (3) which guides the adjusting element (2) and forms an oil feed channel (10) leading to the oil reservoir space (8) of the hydraulic valve lash adjuster. The oil feed channel is connected to a diametrically opposite transfer hole (12) in the tappet skirt (6) via a circumferential annular channel (11). This ensures that the oil reservoir space can not run dry even in extreme tilted positions of the bucket tappet. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Tassenstößel mit einem HVA-Element weist einen das Ausgleichselement (2) führenden Innenträger (3) auf, der einen Ölzufuhrkanal (10) zum Ölvorratsraum (8) des HVA-Elementes bildet. Über einen umlaufenden Ringkanal (11) ist der Ölzufuhrkanal mit einer ihm diametral gegenüberliegenden Übertrittsbohrung (12) im Stößelhemd (6) verbunden. Hierdurch ist sichergestellt, daß auch bei extremen Schräglagen des Tassenstößels der Ölvorratsraum nicht leerlaufen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

F01L 1/24

IPC 8 full level

F01L 1/24 (2006.01); **F01L 1/25** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01L 1/25 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8902780 U1 19890420
- [A] FR 2562157 A1 19851004 - MOTOMAK [DE]
- [AP] EP 0396288 A1 19901107 - EATON AUTOMOTIVE SPA [IT]
- [A] DE 8808711 U1 19880825

Cited by

EP0631035A1; DE102005046061A1; DE4437887A1; DE4498820D2; US5954020A; CN1048536C; US5975038A; DE19681239B4; EP0485007A1; US5119774A; DE4343876A1; WO9506192A1; WO9728356A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0443146 A1 19910828; EP 0443146 B1 19931118; DE 4005261 A1 19910822; DE 59003551 D1 19931223

DOCDB simple family (application)

EP 90124325 A 19901215; DE 4005261 A 19900220; DE 59003551 T 19901215