

Title (en)
Hydraulic lash adjuster.

Title (de)
Hydraulisches Spielausgleichselement.

Title (fr)
Compensateur de jeu hydraulique.

Publication
EP 0268130 A1 19880525 (DE)

Application
EP 87116082 A 19871102

Priority
DE 3638202 A 19861108

Abstract (en)
[origin: US4747376A] An hydraulic valve clearance compensation element comprising a housing in which a pressure piston is guided and a pressure space is disposed behind the pressure piston, an oil inlet chamber with an oil inlet opening to supply oil to the pressure space, characterized in that the pressure space (13) and guide means (5) for the pressure piston (6,7) is formed by the base (1), the oil inlet chamber (23) is provided between the base (1) and a housing sleeve (18) which is arranged concentrically at the piston side of the base (1) and the oil inlet opening (26) is provided on the housing sleeve (18).

Abstract (de)
Ein hydraulisches Spielausgleichselement, insbesondere ein Ventilstößel, beispielsweise ein Rollenstößel, ist mit einem Gehäuse versehen, in dem ein Druckkolben(6,7) geführt ist. Zur Verbesserung der Steifigkeit bei einer leichten Bauweise ist auf den Grundkörper(1) eine Gehäusehülse(18) aufgesetzt und beidendig mit diesem verbunden.

IPC 1-7
F01L 1/24

IPC 8 full level
F01L 1/24 (2006.01); **F01L 1/245** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01L 1/245 (2013.01 - EP US); **F01L 2307/00** (2020.05 - EP US)

Citation (search report)
• [XD] US 2874684 A 19590224 - THOMPSON EARL A
• [X] US 2865352 A 19581223 - THOMPSON EARL A
• [AD] EP 0180872 A2 19860514 - STANADYNE INC [US]

Cited by
EP0468202A1; EP0468201A1; EP0363161A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0268130 A1 19880525; EP 0268130 B1 19910109; DE 3638202 A1 19880519; DE 3767285 D1 19910214; ES 2019360 B3 19910616; US 4747376 A 19880531

DOCDB simple family (application)
EP 87116082 A 19871102; DE 3638202 A 19861108; DE 3767285 T 19871102; ES 87116082 T 19871102; US 7089587 A 19870708