

Title (en)
Valve lifter for an internal combustion engine

Title (de)
Tassenstößel eines Ventiltriebs einer Brennkraftmaschine

Title (fr)
Poussoir de soupape pour moteur à combustion interne

Publication
EP 1600609 A2 20051130 (DE)

Application
EP 05009745 A 20050504

Priority
DE 102004025532 A 20040525

Abstract (en)
The device has a hollow cylindrical sleeve closed on one side by a floor with an outer run-in surface for a cam and a central fitting (7) for a gas exchange valve on its inner end surface. The inner end surface (6) of the floor has a radial plane bridge (8) with the central fitting symmetrically positioned between its edges (9,10).

Abstract (de)
Vorgeschlagen ist ein Tassenstößel (1) eines Ventiltriebs einer Brennkraftmaschine, mit einem an einer Seite durch einen Boden (2) verschlossenen hohlzylindrischen Hemd (3), welcher Boden (2) an seiner äußeren Stirnfläche (4) eine Anlauffläche (5) für einen Nocken sowie an dessen innerer Stirnfläche (6) eine zentrische Anlage (7) für ein Gaswechselventil aufweist, wobei die innere Stirnfläche (6) des Bodens (2) einen radial verlaufenden, planen Steg (8) aufweist, zwischen dessen Kanten (9, 10) die Anlage (7) symmetrisch positioniert ist und wobei sich von jeder Kante (9, 10) ein dachartig vom Boden (2) weg abgeschrägter Schenkel (11, 12) an eine Innenseite (13) des Hemdes (3) erstreckt, welche Schenkel (11, 12) sich achssymmetrisch gegenüberliegen. Hierdurch liegt ein Tassenstößel (1) vor, der eine besonders gute Steifigkeit besitzt.

IPC 1-7
F01L 1/14

IPC 8 full level
F01L 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01L 1/143 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN103026012A; WO2012013376A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1600609 A2 20051130; EP 1600609 A3 20081015; EP 1600609 B1 20111005; DE 102004025532 A1 20051215;
US 2005263119 A1 20051201; US 7143731 B2 20061205

DOCDB simple family (application)
EP 05009745 A 20050504; DE 102004025532 A 20040525; US 12646905 A 20050511