Title (en)

Valve drive for internal combustion engine

Title (de)

Ventiltrieb einer Verbrennungskraftmaschine

Title (fr)

Ensemble de soupape pour moteur à combustion interne

Publication

EP 1164257 A1 20011219 (DE)

Application

EP 01107245 A 20010323

Priority

DE 10028587 A 20000614

Abstract (en)

The valve gear for an internal combustion engine comprises a valve stem seal(1), a valve spring disc(2) and valve spring(3) circumferentially encompassing the valve(5) which is located in a valve stem guide(4). The seal, spring disc and spring, only before and during assembly with the valve stem guide and valve, form a pre-assembled unit(6), whereby the component parts of the unit are adhesively interconnected.

Abstract (de)

Ventiltrieb einer Verbrennungskraftmaschine, umfassend eine Ventilschaftdichtung (1), einen Ventilfederteller (2) und eine Ventilfeder (3), die ein in einer Ventilschaftführung (4) geführtes Ventil (5) jeweils umfangsseitig umschließen und nur vor und während ihrer Montage mit der Ventilschaftführung (4) und dem Ventil (5) zum Ventiltrieb eine vormontierte Einheit (6) bilden, wobei die Bestandteile (1,2,3) der Einheit (6) adhäsiv verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F01L 3/08; F01L 1/46

IPC 8 full level

F01L 1/46 (2006.01); **F01L 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01L 1/462 (2013.01); **F01L 3/08** (2013.01); **F01L 3/085** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3711436 C1 19880721 - GOETZE AG

Citation (search report)

- [X] DE 4403510 A1 19950824 - BRUSS DICHTUNGSTECHNIK [DE]
- [A] EP 0459022 A1 19911204 - GOETZE AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1164257 A1 20011219; BR 0102301 A 20020213; DE 10028587 A1 20020103

DOCDB simple family (application)

EP 01107245 A 20010323; BR 0102301 A 20010607; DE 10028587 A 20000614