

Title (en)  
MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE

Title (de)  
MECHANISCH STEUERBARER VENTILTRIEB

Title (fr)  
COMMANDE MÉCANIQUE DE SOUPAPE

Publication  
**EP 3324010 A1 20180523 (DE)**

Application  
**EP 17192304 A 20170921**

Priority  
DE 102016122179 A 20161118

Abstract (de)  
Mechanisch steuerbarer Ventiltrieb mit einem Zwischenhebel (6) mit einem ersten Rollenorgan (10), welches um eine erste Drehachse (11) rotiert und mit einer Umfangskontur einer Nockenwelle (14) zusammenwirkt, mit zwei Ventilkörpern (16, 18), insbesondere einem zweiten Rollenorgan (16) und einem dritten Rollenorgan (18), welche um eine gemeinsame, zur ersten Drehachse parallel versetzte zweite Drehachse (17) rotieren, wobei das zweite und dritte Rollenorgan (16, 18) jeweils mit einer Kulisse (20) und mit einer Umfangskontur einer Steuerwelle (19) zusammenwirken, und mit einer Arbeitskurvenkontur (22), über die der Zwischenhebel (6) auf einen Schlepphebel (8) eines Gaswechselventils (4) wirkt, wobei das erste Rollenorgan (10) axial zwischen dem zweiten Rollenorgan (16) und dritten Rollenorgan (18) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**F01L 1/18** (2006.01); **F01L 1/24** (2006.01); **F01L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01L 1/185** (2013.01); **F01L 1/2405** (2013.01); **F01L 2013/0068** (2013.01); **F01L 2305/00** (2020.05)

Citation (search report)

- [XYI] EP 1387048 A2 20040204 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [Y] WO 2012107119 A1 20120816 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG [DE], et al
- [Y] CN 103742219 B 20160511
- [Y] WO 2016005071 A1 20160114 - PIERBURG GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3324010 A1 20180523; EP 3324010 B1 20191030; DE 102016122179 A1 20180524**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17192304 A 20170921; DE 102016122179 A 20161118**