

Title (en)
Exhaust gas recirculation valve

Title (de)
Abgasrückführventil

Title (fr)
Soupape de recirculation de gaz d'échappement

Publication
EP 1526272 A1 20050427 (DE)

Application
EP 03024509 A 20031024

Priority
EP 03024509 A 20031024

Abstract (en)
Exhaust gas recirculation valve (10) comprises a rotary drive (12), and a valve element (14) that can be rotated between an open and a closed position. A cam element (24) with a cam curve (26) transfers the rotational movement from the rotary drive to the valve element. Preferred Features: At least two of the axes of rotation (16, 18) of the rotary drive of the cam element and of the valve element are parallel.

Abstract (de)
Ein Abgasrückführventil (10) weist einen Drehantrieb (12), und ein zwischen einer Öffnungs- und einer Schließstellung drehend betätigbares Ventilelement (14) auf, und zeichnet sich dadurch aus, dass ein Nockenelement (24) mit einer Nockenkurve (26) vorgesehen ist, das die Drehbewegung von dem Drehantrieb (12) auf das Ventilelement (14) überträgt. <IMAGE>

IPC 1-7
F02M 25/07

IPC 8 full level
F02M 25/07 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
F02M 26/54 (2016.02 - EP KR); **F02M 26/70** (2016.02 - EP KR)

Citation (search report)
• [X] EP 1103715 A1 20010530 - DELPHI TECH INC [US]
• [XD] EP 0856657 A2 19980805 - WAHLER GMBH & CO GUSTAV [DE]
• [A] DE 1176433 B 19640820 - VULLIEZ PAUL
• [A] DE 1750293 B1 19710729 - EMIL HASELHOFER FEINMECHANIK E

Cited by
EP2453155A1; DE102010050784A1; WO2013021133A1; DE102010025538B4; EP2650524A3; EP1882843A3; DE102010025538A1; DE102011078907A1; EP1876348A1; FR2978998A1; WO2012000780A1; US7533659B2; WO2011061051A1; EP1544449A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1526272 A1 20050427; EP 1526272 B1 20070207; EP 1526272 B2 20120411; AT E353400 T1 20070215; CN 100487236 C 20090513; CN 1641204 A 20050720; DE 50306462 D1 20070322; ES 2280668 T3 20070916; ES 2280668 T5 20121015; KR 100677942 B1 20070206; KR 20050039683 A 20050429; PT 1526272 E 20070330

DOCDB simple family (application)
EP 03024509 A 20031024; AT 03024509 T 20031024; CN 200410095436 A 20041024; DE 50306462 T 20031024; ES 03024509 T 20031024; KR 20040085409 A 20041025; PT 03024509 T 20031024