

Title (en)

Exhaust gas recirculation device with poppet valve

Title (de)

Abgasrückführeinrichtung mit einem Tellerventil

Title (fr)

Dispositif de recirculation de gaz d'échappement avec soupape à champignon

Publication

EP 1061250 A2 20001220 (DE)

Application

EP 00108625 A 20000420

Priority

DE 19927186 A 19990615

Abstract (en)

The valve (2) has seat (22) and a flat valve disc (4) and opens against the direction of flow (27) of the exhaust gas. A deflector (18) is secured to a strut (21) spanning the valve chamber (8) to deflect the hot gas away from the valve disc

Abstract (de)

Die Erfindung geht von einer Abgasrückführeinrichtung mit einem Tellerventil aus, dessen Ventilschaft ausgehend von einem Ventilteller in Strömungsrichtung des Abgases verläuft und das in entgegengesetzter Richtung öffnet. Es wird vorgeschlagen, daß stromaufwärts vor einem Ventilsitz ein Leitzkörper im Abgaskanal angeordnet ist, der in der geöffneten Position des Tellerventils die Abgasströmung an dem Ventilteller vorbeileitet. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 25/07

IPC 8 full level

F02M 25/07 (2006.01); **F02M 26/68** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F02M 26/68 (2016.02 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19524603 C1 19960822 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- DE 19607811 A1 19970904 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 4334370 C1 19940901 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- DE 19725668 C1 19981029 - DAIMLER BENZ AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1061250 A2 20001220; **EP 1061250 A3 20010905**; **EP 1061250 B1 20041208**; DE 19927186 A1 20001228; DE 50008883 D1 20050113; US 6345612 B1 20020212

DOCDB simple family (application)

EP 00108625 A 20000420; DE 19927186 A 19990615; DE 50008883 T 20000420; US 59254000 A 20000612