

Title (en)

Device for recirculating gas in a combustion engine

Title (de)

Vorrichtung zur Rückführung von Gas an einem Verbrennungsmotor

Title (fr)

Dispositif de recirculation de gaz dans un moteur à combustion

Publication

EP 1179673 A2 20020213 (DE)

Application

EP 01118209 A 20010728

Priority

DE 20013534 U 20000807

Abstract (en)

The exhaust gas recirculating circuit for a motor vehicle internal combustion engine has a connecting pipe (2) between the exhaust and engine intake duct. A filter (4) is positioned in the connecting pipe. The filter can be a high temperature resistant medium such as a stainless steel pressing.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Gasrückführung bei einem Verbrennungsmotor vorgeschlagen. Die Rückführung erfolgt über eine Verbindungsleitung (2). In dieser Verbindungsleitung sind zwischen dem Abgaskanal und dem Anschluß an der Ansaugvorrichtung des Verbrennungsmotors ein Filterelement (4) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 25/07

IPC 8 full level

B01D 39/06 (2006.01); **B01D 39/20** (2006.01); **B01D 46/00** (2006.01); **B01D 46/42** (2006.01); **B01D 50/00** (2006.01); **B03C 3/28** (2006.01); **F01M 13/04** (2006.01); **F02M 26/35** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F01M 13/04 (2013.01 - EP US); **F02M 26/35** (2016.02 - EP US); **F02M 26/18** (2016.02 - EP US); **F02M 26/50** (2016.02 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3034971 C2 19830120

Cited by

USRE47737E; USRE49097E; DE102009043577B4; DE102007033925A1; DE202007007146U1; WO2018020001A1; DE102009043577A1; US8505286B2; US9885154B2; US10316468B2; US9795906B2; US10610813B2; US11504663B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

US 2002023629 A1 20020228; **US 6530366 B2 20030311**; AT E314571 T1 20060115; DE 20013534 U1 20001012; DE 50108512 D1 20060202; EP 1179673 A2 20020213; EP 1179673 A3 20021218; EP 1179673 B1 20051228; JP 2002130058 A 20020509

DOCDB simple family (application)

US 92294001 A 20010807; AT 01118209 T 20010728; DE 20013534 U 20000807; DE 50108512 T 20010728; EP 01118209 A 20010728; JP 2001238036 A 20010806