

Title (en)

Device for recirculating exhaust gas and for preheating an exhaust gas cleaner

Title (de)

Vorrichtung zum Rückführen von Abgas und zum Vorheizen eines Abgasreinigers

Title (fr)

Dispositif de recirculation de gaz d'échappement et pour préchauffer un purificateur de gaz d'échappement

Publication

**EP 0926334 A2 19990630 (DE)**

Application

**EP 98123967 A 19981217**

Priority

DE 19757931 A 19971224

Abstract (en)

The assembly to return exhaust gas, at an internal combustion motor (1) and preheat the exhaust gas cleaner (4), has a valve system (6) in a housing (7) with three outlets (11-13). The first outlet can be linked with a second, or a second outlet can be connected to the third. The first outlet (11) is linked to the motor (1) intake (2). The second outlet is connected to the exhaust (3), and the third outlet is linked to an air supply (14).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Rückführen von Abgas und zum Vorheizen des Abgasreinigers einer Verbrennungskraftmaschine, wobei ein Abgasstrom und ein Luftstrom für die Vorheizung mittels einer Ventileinrichtung gesteuert werden, ist die Ventileinrichtung in einem Gehäuse angeordnet ist, welches drei Abgänge aufweist, wobei jeweils ein erster Abgang von der Ventileinrichtung mit einem zweiten oder der zweite mit einem dritten verbindbar ist. Der erste Abgang ist zum Anschluß an das Ansaugsystem der Verbrennungskraftmaschine, der zweite Abgang ist zum Anschluß an das Abgassystem der Verbrennungskraftmaschine und der dritte Abgang zum Anschluß an eine Luftquelle ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

**F02M 25/07**; **F01N 3/22**; **F01N 3/32**

IPC 8 full level

**F01N 3/22** (2006.01); **F02M 26/36** (2016.01); **F02M 26/57** (2016.01); **F02M 26/67** (2016.01); **F02M 26/70** (2016.01); **F02M 26/71** (2016.01)

CPC (source: EP)

**F01N 3/22** (2013.01); **F01N 3/227** (2013.01); **F02M 26/36** (2016.02); **F02M 26/57** (2016.02); **F02M 26/67** (2016.02); **F02M 26/70** (2016.02); **F02M 26/71** (2016.02)

Cited by

DE102012100769A1; WO2010034450A1; DE102008048912B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0926334 A2 19990630**; **EP 0926334 A3 20000503**; DE 19757931 A1 19990701

DOCDB simple family (application)

**EP 98123967 A 19981217**; DE 19757931 A 19971224