

Title (en)

Exhaust gas recirculation device for a multicylinder diesel engine.

Title (de)

Vorrichtung zur Abgasrückführung an einer mehrzylindrigen Dieselmotormaschine.

Title (fr)

Dispositif pour la recirculation de gaz d'échappement pour un moteur diesel multicylindre.

Publication

EP 0365862 A1 19900502 (DE)

Application

EP 89118009 A 19890928

Priority

DE 3836723 A 19881028

Abstract (en)

[origin: US4969445A] A device for the exhaust gas recirculation on a multi-cylinder diesel internal combustion engine with exhaust manifolds assigned to cylinder groups has manifold parts integrally combined into a twin branch with a common partition wall separating the flows of the two exhaust manifolds, in which partition wall an opening is provided, via which the manifold parts of the two exhaust manifolds are in connection with the exhaust recirculation pipe.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Abgasrückführung an einer mehrzylindrigen Dieselmotormaschine (1) mit Zylindergruppen zugeordneten Abgaskrümmern, mit baueinheitlich zu einem Doppelrohr (8) zusammengefaßten Krümmerteilen (6, 7) mit einer die Fluten beider Abgaskrümmen trennenden gemeinsamen Zwischenwand (9), in der eine Durchbrechung (10) vorgesehen ist, über die die Krümmerteile (6, 7) beider Abgaskrümmen mit der Abgasrückführleitung (11) in Verbindung stehen.

IPC 1-7

F02M 25/07

IPC 8 full level

F01N 13/00 (2010.01); **F01N 13/10** (2010.01); **F02M 25/07** (2006.01); **F02M 26/16** (2016.01); **F02M 26/42** (2016.01); **F02M 26/68** (2016.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01N 13/00 (2013.01 - EP US); **F01N 13/011** (2014.06 - EP US); **F01N 13/10** (2013.01 - EP US); **F02M 26/16** (2016.02 - EP US); **F02M 26/42** (2016.02 - EP US); **F02M 26/68** (2016.02 - EP US); **F01N 13/107** (2013.01 - EP US); **F02B 3/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2946017 A1 19800612 - NISSAN MOTOR
- [A] DE 3305704 A1 19830915 - NISSAN MOTOR [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 4969445 A 19901113; AT E74403 T1 19920415; DE 3836723 C1 19890601; EP 0365862 A1 19900502; EP 0365862 B1 19920401; JP H02161162 A 19900621

DOCDB simple family (application)

US 41427989 A 19890929; AT 89118009 T 19890928; DE 3836723 A 19881028; EP 89118009 A 19890928; JP 27512889 A 19891024