

Title (en)

EXHAUST GAS RECIRCULATION MODULE WITH REPLACEABLE HEAT EXCHANGER CASSETTE

Title (de)

ABGASRÜCKFÜHRUNGSMODUL MIT AUSTAUSCHBARER WÄRMETAUSCHERKASSETTE

Title (fr)

MODULE DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC CASSETTE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE AMOVIBLE

Publication

EP 3085942 A1 20161026 (DE)

Application

EP 16159188 A 20160308

Priority

DE 102015206895 A 20150416

Abstract (de)

Ein Abgasrückführungsmodul für eine Verbrennungskraftmaschine insbesondere eines Kraftfahrzeugs hat ein Abgasrückführungsventil (22), mit dem ein Volumenstrom von rückzuführendem Abgas bestimmt werden kann, und einen Wärmetauscher (16), in dem das rückzuführende Abgas gekühlt werden kann. Der Wärmetauscher (16) weist eine austauschbare Wärmetauscherkassette (70) auf.

IPC 8 full level

F02M 26/12 (2016.01); **F02M 26/30** (2016.01); **F02M 26/32** (2016.01); **F02M 26/73** (2016.01); **F28F 9/00** (2006.01); **F02M 26/28** (2016.01); **F28F 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 26/12 (2016.02); **F02M 26/30** (2016.02); **F02M 26/32** (2016.02); **F02M 26/73** (2016.02); **F28D 7/1684** (2013.01); **F28D 21/0003** (2013.01); **F28F 1/40** (2013.01); **F02M 26/28** (2016.02); **F28F 3/025** (2013.01); **F28F 9/26** (2013.01); **F28F 2250/06** (2013.01); **F28F 2280/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0930429 A2 19990721 - STEYR NUTZFAHRZEUGE [AT]
- [X] DE 102006039497 A1 20070301 - DETROIT DIESEL CORP [US]
- [X] DE 102010014843 A1 20111013 - PIERBURG GMBH [DE]
- [A] WO 2007098854 A1 20070907 - BEHR GMBH & CO KG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3085942 A1 20161026; **EP 3085942 B1 20180822**; DE 102015206895 A1 20161020

DOCDB simple family (application)

EP 16159188 A 20160308; DE 102015206895 A 20150416