

Title (en)

WASTE GAS PURIFICATION DEVICE, DRIVE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DRIVE DEVICE

Title (de)

ABGASREINIGUNGSEINRICHTUNG, ANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG

Title (fr)

ÉPURATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT

Publication

EP 3306045 A1 20180411 (DE)

Application

EP 17193734 A 20170928

Priority

DE 102016219389 A 20161006

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Abgasreinigungseinrichtung (1) mit einem Abgasfilter (2), der einen in einem Abgasfiltergehäuse (4) angeordneten, eine Vielzahl von Strömungskanälen ausbildenden Abgasfilterkörper (3) aufweist, und einer elektrischen Heizeinrichtung zur Beheizung des Abgasfilterkörpers (3), wobei der Abgasfilterkörper (3) von einer Gehäusewand (5) des Abgasfiltergehäuses (4) eingefasst ist, dabei ist vorgesehen, dass auf der dem Abgasfilterkörper (3) abgewandten Seite der Gehäusewand (5) ein Wärmeübertrager (10) angeordnet ist, der über die Gehäusewand (5) mit dem Abgasfilterkörper (3) in Wärmeübertragungsverbindung steht. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Antriebseinrichtung mit einem abgaserzeugenden Antriebsaggregat und einer Abgasreinigungseinrichtung (1) zur Reinigung des von dem Antriebsaggregat erzeugten Abgases sowie ein Verfahren zum Betreiben einer Antriebseinrichtung.

IPC 8 full level

F01N 3/021 (2006.01); **F01N 3/02** (2006.01); **F01N 3/027** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 3/0205 (2013.01); **F01N 3/021** (2013.01); **F01N 3/027** (2013.01); **F01N 2240/02** (2013.01); **F01N 2240/16** (2013.01); **F01N 2250/10** (2013.01); **F01N 2260/024** (2013.01); **F01N 2470/24** (2013.01); **F01N 2590/11** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAYI] JP H06108822 A 19940419 - MITSUBISHI MOTORS CORP
- [X] JP H04175415 A 19920623 - TOYOTA MOTOR CORP
- [Y] JP 2002336628 A 20021126 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD

Cited by

FR3106368A1

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 3306045 A1 20180411; **EP 3306045 B1 20190710**; DE 102016219389 A1 20180412

DOCDB simple family (application)

EP 17193734 A 20170928; DE 102016219389 A 20161006