

Title (en)

EXHAUST GAS VALVE DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE

Title (de)

ABGASKLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE

Title (fr)

DISPOSITIF DE CLAPET DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

Publication

EP 3379070 A1 20180926 (DE)

Application

EP 18153226 A 20180124

Priority

DE 102017106129 A 20170322

Abstract (de)

Abgasklappenvorrichtung für eine Verbrennungskraftmaschine mit einem Klappengehäuse (4), in dem ein von Abgas durchströmter Abgaskanal (6) ausgebildet ist, wobei eine Abgasklappe (8) vorgesehen ist, die drehbar im Abgaskanal (6) angeordnet und im Klappengehäuse (4) gelagert ist, wobei ein in einem Motorgehäuse (18) angeordneter Elektromotor zum direkten oder indirekten Antrieb der Abgasklappe (8) vorgesehen ist, wobei in dem Klappengehäuse (4) eine Teflonbuchse (20) angeordnet ist, die zumindest teilweise den Abgaskanal (6) ausbildet.

IPC 8 full level

F02M 26/70 (2016.01)

CPC (source: EP)

F02M 26/70 (2016.02); **F02M 26/06** (2016.02); **F02M 26/54** (2016.02)

Citation (search report)

- [X] JP 2014058946 A 20140403 - DENSO CORP
- [X] JP 2011058536 A 20110324 - DENSO CORP
- [I] US 4243000 A 19810106 - YAMADA MINORU
- [A] JP 2014105764 A 20140609 - DENSO CORP

Cited by

WO2023227207A1

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 3379070 A1 20180926; **EP 3379070 B1 20200708**; DE 102017106129 A1 20180927; DE 102017106129 B4 20200702

DOCDB simple family (application)

EP 18153226 A 20180124; DE 102017106129 A 20170322