

Title (en)
HOUSING FOR WASTE GAS DEVICE

Title (de)
GEHÄUSE FÜR ABGASEINRICHTUNG

Title (fr)
BOÎTIER POUR AGENCEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

Publication
EP 3981960 A1 20220413 (DE)

Application
EP 21194024 A 20210831

Priority
DE 102020125954 A 20201005

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gehäuse (10) für ein Bauteil einer Abgasanlage einer Brennkraftmaschine, umfassend eine erste Halbschale (12) mit einem ersten Verbindungsabschnitt (18), eine zweite Halbschale (14) mit einem zweiten Verbindungsabschnitt (20), und eine Öffnung (16), die durch eine Formgebung eines ersten Abschnitts der ersten Halbschale (12) und eines zweiten Abschnitts der zweiten Halbschale (14) definiert ist. Die erste (12) und die zweite Halbschale (14) sind mittels des ersten (18) und des zweiten Verbindungsabschnitts (20) abschnittsweise miteinander verbunden, wobei der erste Verbindungsabschnitt (18) und der zweite Verbindungsabschnitt (20) - in deren Längserstreckung gesehen - jeweils im Bereich der Öffnung (16) einen Steckabschnitt (18a, 20a) und einen sich daran anschließenden seitlich auskragenden Flanschabschnitt (18c, 20c) umfassen, wobei die Steckabschnitte (18a, 20a) der Verbindungsabschnitte (18, 20) ineinander eingesteckt sind und die Flanschabschnitte (18c, 20c) flächig aufeinander aufliegen. Dazwischen kann sich ein seitlich auskragender Übergangsabschnitt (18b, 20b) erstrecken.

IPC 8 full level
F01N 13/18 (2010.01)

CPC (source: EP)
F01N 13/1838 (2013.01); **F01N 13/1844** (2013.01); **F01N 13/185** (2013.01); **F01N 13/1872** (2013.01); **F01N 13/1877** (2013.01); **F01N 13/1894** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 2262627 A 19411111 - WHITESELL JR JOHN C, et al
- [YA] JP H0996218 A 19970408 - TOYOTA MOTOR CORP
- [I] DE 3536657 A1 19860430 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]
- [A] WO 03031091 A1 20030417 - DAIMLER CHRYSLER AG [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 3981960 A1 20220413; **EP 3981960 B1 20231004**; DE 102020125954 A1 20220407; ES 2969637 T3 20240521

DOCDB simple family (application)
EP 21194024 A 20210831; DE 102020125954 A 20201005; ES 21194024 T 20210831