

Title (en)

Exhaust pipes connecting device and internal combustion engine equipped with this device.

Title (de)

Auspuffrohrverbindungs Vorrichtung und mit dieser Vorrichtung ausgestatteter Verbrennungsmotor.

Title (fr)

Dispositif de raccordement de conduits d'échappement et moteur à combustion interne équipé de ce dispositif.

Publication

**EP 0284466 A1 19880928 (FR)**

Application

**EP 88400463 A 19880229**

Priority

FR 8703177 A 19870309

Abstract (en)

The present invention relates to a device for the connection of hot-gas exhaust conduits. This device is characterised by ends (1a) of conduits (1) which are juxtaposed and shaped in such a way that the assembly so formed can be fitted into the endpiece (4) of a pipe, whilst a hollow intermediate piece (5) forming a spacer is interposed between the ends (1a) of the conduits (1) and remains in contact with these ends over its entire extent, the piece (5) having a bottom (6) located on the same side as the endpiece (4) of the pipe (3). This device makes it possible, for example, to connect exhaust conduits for burnt gases escaping from an internal-combustion engine. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de raccordement de conduits d'échappement de gaz chauds. Ce dispositif est caractérisé par des extrémités (1a) de conduits (1) qui sont juxtaposées et conformées de telle façon que l'ensemble ainsi formé puisse être emmanché dans l'embout (4) d'un tuyau, tandis qu'une pièce intermédiaire creuse (5) formant entretoise est interposée entre les extrémités (1a) des conduits (1) et demeure en contact sur toute son étendue avec ces extrémités, la pièce (5) comportant un fond (6) situé du côté de l'embout (4) du tuyau (3). Ce dispositif permet par exemple un raccordement de conduits d'échappement des gaz brûlés sortant d'un moteur à combustion interne.

IPC 1-7

**F01N 7/08**; **F01N 7/18**

IPC 8 full level

**F01N 7/08** (2006.01); **F01N 7/18** (2006.01); **F01N 13/08** (2010.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP)

**F01N 13/08** (2013.01); **F01N 13/1805** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3431759 A1 19850314 - NISSAN MOTOR [JP]
- [A] US 3453824 A 19690708 - BIESECKER JOSEPH M
- [A] DE 2850614 B1 19800403 - VOLKSWAGENWERK AG
- [A] US 3470690 A 19691007 - THOMPSON MARION L
- [A] US 3531844 A 19701006 - CASSEL THOMAS R, et al
- [A] US 3507301 A 19700421 - LARSON ROBERT H
- [A] US 3491534 A 19700127 - GARNER WALTER L
- [A] US 3336056 A 19670815 - CASSEL THOMAS R, et al
- [A] US 3670844 A 19720620 - PENFOLD ADDISON E JR
- [A] FR 2203426 A5 19740510 - LUCHAIRE SA [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 6, no. 117, (M-139)[995], 30 juin 1982, page 142 M 139; & JP-A-57 046 011 (TOYOTA JIDOSHA KOGYO K.K.) 16-03-1982

Cited by

US5787709A; DE19526084A1; EP0733789A3; US6634171B1; EP0380407A1; EP1344912A3; US5595062A; US5785027A; EP0744537A1; EP1199450A3; EP0733788A3; US5875434A; CN104690108A; US8468812B1; US6959543B2; DE10144795A1; EP0736678A3; US5727386A; US5216883A; AU660150B2; EP1039106A3; EP1039107A3; WO9203639A1; WO9316272A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0284466 A1 19880928**; **EP 0284466 B1 19910724**; DE 3863808 D1 19910829; FR 2612252 A1 19880916; FR 2612252 B1 19920403

DOCDB simple family (application)

**EP 88400463 A 19880229**; DE 3863808 T 19880229; FR 8703177 A 19870309