

Title (en)

Outlet pipe for the exhaust conduit of a motor vehicle exhaust system

Title (de)

Endrohr für Abgasrohr einer Abgasanlage eines Kraftfahrzeuges

Title (fr)

Tuyau de sortie pour le conduit d'échappement d'un pôt d'échappement d'un véhicule à moteur

Publication

EP 0848144 A1 19980617 (DE)

Application

EP 97119110 A 19971103

Priority

DE 19651608 A 19961212

Abstract (en)

The motor vehicle exhaust system has an end pipe (2), attached to the free end of the exhaust pipe (1), which is double-walled with an inner shell (3) spaced from an outer shell (4). The gap (5) between the shells allows air to pass through. Preferably, the shells are joined together at the exhaust pipe outlet end and at least one, particularly two orifices (8) are provided in the inner shell, one opposite the other. Beads may be formed around the inner shell to support the exhaust pipe. An air inlet (20) is formed at the inner end of the end pipe.

Abstract (de)

Es wird ein Endrohr (2) für ein Abgasrohr einer Abgasanlage für ein Kraftfahrzeug beschrieben, das mit einem freien Ende eines Abgasrohres verbunden ist. Das Endrohr ist doppelwandig ausgebildet und weist eine Innenschale (3) und beabstandet eine Außenschale (4) auf. Zwischen den Schalen wird rundherum ein durchströmter Luftspalt (5) gebildet. Eine Befestigung des Endrohres am Abgasrohr erfolgt über Befestigungsmittel (16).
<IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 7/20; **F01N 7/08**

IPC 8 full level

F01N 13/08 (2010.01); **F01N 13/20** (2010.01)

CPC (source: EP)

F01N 13/082 (2013.01); **F01N 13/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0434577 A1 19910626 - DEVIL [FR]
- [Y] FR 1533948 A 19680726
- [A] US 2508463 A 19500523 - MAY RAY D
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 002 28 February 1997 (1997-02-28)

Cited by

US6827173B2; WO0060222A1; EP1598536A3; CN102442203A; GB2345514A; DE10140435C1; EP2031204A3; US11459931B2; DE19914426A1; DE19914426C2; EP1541825A3; EP1428743A3; US7293628B2; US7464464B2; WO2007060703A1; WO03069140A1; US6595318B2; EP1541825A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0848144 A1 19980617; **EP 0848144 B1 20021016**; DE 19651608 A1 19980625; DE 19651608 C2 19981015; DE 59708488 D1 20021121

DOCDB simple family (application)

EP 97119110 A 19971103; DE 19651608 A 19961212; DE 59708488 T 19971103