

Title (en)
Exhaust conduit of an internal-combustion engine.

Title (de)
Abgasleitung einer Brennkraftmaschine.

Title (fr)
Tuyau d'échappement d'un moteur à combustion.

Publication
EP 0205895 A1 19861230 (DE)

Application
EP 86106602 A 19860515

Priority
DE 3518756 A 19850524

Abstract (en)
In an exhaust conduit of an internal-combustion engine which can be separated non-destructively at at least one point, next to at least one separating point a cavity 16 is provided into which can be pushed axially a body 17, coated with a catalyser substance, with radial play. This results in the capability for rapid, problem-free installation and removal, and replacement of the catalyser body 17. Since the catalyser is not, as is usual, a component of the exhaust conduit, one and the same exhaust conduit can be used with or without the catalyser. <IMAGE>

Abstract (de)
In einer an mindestens einer Stelle zertörungsfrei trennbaren Abgasleitung einer Brennkraftmaschine ist neben mindestens einer Trennstelle ein Hohlraum 16 vorgesehen, in den ein mit Katalysatorsubstanz beschichteter Körper 17 mit radialem Spiel axial einschiebbar ist. Dadurch ergibt sich die Möglichkeit eines schnellen und problemlosen Ein- und Ausbaues sowie eines Auswechselns des Katalysatorkörpers 17. Da der Katalysator nicht, wie üblich, ein Bestandteil der Abgasleitung ist, kann ein und dieselbe Abgasleitung sowohl mit als auch ohne Katalysator verwendet werden.

IPC 1-7
F01N 3/28; F01N 7/08

IPC 8 full level
F01N 3/28 (2006.01); **F01N 7/08** (2006.01); **F01N 7/18** (2006.01); **F01N 13/08** (2010.01); **F01N 13/18** (2010.01); **F01N 7/02** (2006.01); **F01N 7/04** (2006.01); **F01N 13/02** (2010.01); **F01N 13/04** (2010.01); **F02B 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
F01N 3/28 (2013.01 - KR); **F01N 3/2842** (2013.01 - EP); **F01N 13/009** (2014.06 - EP); **F01N 13/011** (2014.06 - EP); **F01N 13/08** (2013.01 - EP); **F01N 2450/02** (2013.01 - EP); **F01N 2470/00** (2013.01 - EP); **F02B 37/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] US 4457141 A 19840703 - YOSHIOKA HACHIRO [JP]
• [X] FR 2321591 A1 19770318 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]

Cited by
EP0870910A3; US7670570B2; WO0192691A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0205895 A1 19861230; BR 8602380 A 19870121; DE 3518756 A1 19861127; DK 240986 A 19861125; DK 240986 D0 19860522; JP S61272413 A 19861202; KR 860009214 A 19861220

DOCDB simple family (application)
EP 86106602 A 19860515; BR 8602380 A 19860523; DE 3518756 A 19850524; DK 240986 A 19860522; JP 12003886 A 19860523; KR 860004027 A 19860523