

Title (en)

Housing for exhaust gas after-treatment systems, especially particle filter systems.

Title (de)

Gehäuse für Abgasnachbehandlungssysteme, insbesondere für Partikelfiltersysteme.

Title (fr)

Boîtier pour des systèmes de traitement ultérieur des gaz d'échappement, notamment pour des systèmes filtrants des particules.

Publication

**EP 0236817 A1 19870916 (DE)**

Application

**EP 87102379 A 19870219**

Priority

DE 3608371 A 19860313

Abstract (en)

[origin: US4709549A] An assembly for particulate filter traps in which engine exhaust particulates are deposited for the treatment of internal combustion emission, includes a filter trap support containing a plurality of individual particulate filter traps arranged side-by-side and parallel to the direction of exhaust gas flow therethrough. An inflow housing overlying the trap support is removable for inspection of the filter traps, and a sectioned cover of the trap support underlying the removable housing permits one or more individual traps to be inspected and separately replaced.

Abstract (de)

Bei einem Gehäuse für Abgasnachbehandlungssysteme, insbesondere für Partikelfiltersysteme oder Katalysatorsysteme mit mehreren monolithischen Einzelkörpern für die Behandlung des Abgases von Brennkraftmaschinen, sind mehrere in Strömungsrichtung parallel angeordnete Monolithe, insbesondere Einzelfilter aus porösem, von dem Abgas durchströmtem Material, derart angeordnet, daß die Anström- und/oder Abströmseiten der Monolithe bei Öffnung des Gehäuses sichtbar und die Monolithe austauschbar sind, wobei die den Anström- bzw. Abströmseiten der Monolithe zugeordnete Gehäusewandung derart geteilt ist, daß ein oder mehrere Monolithe separat geprüft und ausgewechselt werden können.

IPC 1-7

**F01N 3/02**; B01D 46/00

IPC 8 full level

**B01D 46/00** (2006.01); **F01N 3/02** (2006.01); **F01N 3/021** (2006.01); **F01N 3/035** (2006.01); **F01N 3/28** (2006.01); **F01N 13/18** (2010.01); **F01N 13/04** (2010.01)

CPC (source: EP US)

**F01N 3/0211** (2013.01 - EP US); **F01N 3/035** (2013.01 - EP US); **F01N 3/2853** (2013.01 - EP US); **F01N 13/017** (2014.06 - EP US); **F01N 13/1894** (2013.01 - EP US); **F01N 2330/06** (2013.01 - EP US); **F01N 2350/02** (2013.01 - EP US); **F01N 2470/18** (2013.01 - EP US); **Y10S 55/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] EP 0112634 A1 19840704 - GEN MOTORS CORP [US]

Cited by

EP2233708B1; DE102011120109C5; DE102006050052B4; CN108513634A; EP1967709A1; DE102010027293A1; US8168124B2; WO9403258A1; WO2007131035A1; WO2019196058A1; EP2233708A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0236817 A1 19870916**; **EP 0236817 B1 19891108**; DE 3608371 A1 19870917; DE 3760969 D1 19891214; US 4709549 A 19871201

DOCDB simple family (application)

**EP 87102379 A 19870219**; DE 3608371 A 19860313; DE 3760969 T 19870219; US 2581887 A 19870313