

Title (en)

Device for catalytic purification of exhaust gases.

Title (de)

Vorrichtung zur katalytischen Reinigung von Abgasen.

Title (fr)

Dispositif destiné à la purification catalytique des gaz d'échappement.

Publication

EP 0292784 A2 19881130 (DE)

Application

EP 88107550 A 19880511

Priority

DE 3717895 A 19870527

Abstract (en)

A device for catalytic purification of exhaust gases, especially from internal-combustion engines, is specified in which a catalyser support, arranged in a housing, is supported against the housing by a corrugated part of temperature and corrosion-resistant metal wire. In this arrangement, the corrugation of the part is constructed in an omega-shape, such that, in the installed state, the mutually facing flank parts of the respective adjacent corrugation peaks and troughs are located on one another. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur katalytischen Reinigung von Abgasen, insbesondere von Brennkraftmaschinen, angegeben, bei der ein in einem Gehäuse (1) angeordneter Katalysatorträger (4) gegenüber dem Gehäuse (1) durch ein gewelltes Teil (5) aus temperatur- und korrosionsbeständigem Metalldraht abgestützt ist. Dabei ist die Wellung des Teiles omega-förmig ausgebildet derart, daß im eingebauten Zustand die aufeinander zugerichteten Flankenteile der jeweils benachbarten Wellenberge (6) und Wellentäler (7) aneinander liegen.

IPC 1-7

F01N 3/28

IPC 8 full level

F01N 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 3/2853 (2013.01); **F01N 3/2867** (2013.01); **F01N 2350/04** (2013.01); **F01N 2350/06** (2013.01); **F01N 2450/02** (2013.01)

Cited by

EP0356907A3; US6759015B2; WO03014543A1; WO0057041A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0292784 A2 19881130; **EP 0292784 A3 19900418**; DE 3717895 A1 19881208

DOCDB simple family (application)

EP 88107550 A 19880511; DE 3717895 A 19870527