

Title (en)

Device for purifying the exhaust gas from a combustion engine and manufacturing process

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen von Abgasen eines Verbrennungsmotors und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)

Dispositif de purification des gaz d'échappement d'un moteur à combustion et procédé de fabrication

Publication

EP 1229219 A2 20020807 (DE)

Application

EP 02001466 A 20020122

Priority

DE 10104751 A 20010202

Abstract (en)

The catalytic converter for IC engine exhaust comprises a honeycomb-shaped support (10) with a washcoat (16) and a coating-free zone (18) at the end nearest the engine. An Independent claim is included for a method for coating the support.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Reinigen von Abgasen eines Verbrennungsmotors besteht aus einem Wabenkörper (10) mit einem motornahen und einem motorfernen Ende und einer auf diesen Wabenkörper (10) aufgetragenen aktiven Beschichtung. Zur Verhinderung von Beschädigungen weist der Wabenkörper im Bereich des motornahen Endes wenigstens eine beschichtungsfrei Zone (18) auf. Die Herstellung einer solchen Vorrichtung kann durch ein mehrstufiges Eintauchen des Wabenkörpers (10) in flüssigen Washcoat (40) erfolgen. <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 3/28

IPC 8 full level

B01J 35/04 (2006.01); **F01N 3/28** (2006.01); **F01N 13/10** (2010.01)

CPC (source: EP)

B01J 35/56 (2024.01); **F01N 3/28** (2013.01); **F01N 3/2803** (2013.01); **F01N 3/2882** (2013.01); **F01N 13/10** (2013.01)

Cited by

DE102011018259A1; DE102007002903B4; FR2941999A1; CN102317590A; DE102007026442A1; WO2010092273A1; WO2007073807A3; US8278236B2; US9278347B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1229219 A2 20020807; **EP 1229219 A3 20030514**; DE 10104751 A1 20020808

DOCDB simple family (application)

EP 02001466 A 20020122; DE 10104751 A 20010202