

Title (en)

Exhaust gas catalytic converter, in particular for internal combustion engines.

Title (de)

Abgaskatalysator, insbesondere für Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Catalyseur de gaz d'échappement, en particulier pour moteurs à combustion interne.

Publication

**EP 0672822 A1 19950920 (DE)**

Application

**EP 95101317 A 19950201**

Priority

DE 4409026 A 19940316

Abstract (en)

The catalyser has a number of elastically compliant elements (8-13) which form the connecting end sections (14) of smooth and corrugated plates (5,6). The plate stacks (4) are rigidly connected via one corrugation (6') of the corrugated plates to the casing sleeve (2). The smooth plates (5) in the region of the end corrugation on the connecting side are formed in such a way that it allows a free spring travel for the corrugation.

Abstract (de)

Für einen Abgaskatalysator (1) für Brennkraftmaschinen mit einem in einer Mantelhülse (2) angeordneten Katalysator-Trägerkörper (3) aus Stapellagen glatter (5) und/oder verformter Bleche (6) wird zur Erzielung einer kostengünstigen Fertigung vorgeschlagen, daß die mit der Mantelhülse (2) fest verbundenen Bleche (5,6) von zumindest abschnittsweise quer zur Mantelhülse (2) verlaufenden Stapellagen mit elastisch nachgiebigen Elementen (8,9,10) in den verbindungsseitigen Endabschnitten (14) ausgerüstet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01N 3/28**

IPC 8 full level

**F01N 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01N 3/281** (2013.01); **F01N 2330/321** (2013.01)

Citation (search report)

- [PDA] DE 4310933 A1 19941006 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] EP 0509207 A1 19921021 - BEHR GMBH & CO [DE]
- [DA] DE 2321378 C2 19851205

Cited by

US6720060B1; WO0069558A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0672822 A1 19950920; EP 0672822 B1 19970108**; DE 4409026 A1 19951109; DE 59500082 D1 19970220; ES 2096489 T3 19970301

DOCDB simple family (application)

**EP 95101317 A 19950201**; DE 4409026 A 19940316; DE 59500082 T 19950201; ES 95101317 T 19950201