

Title (en)
Noise absorption insert made of a shaped element

Title (de)
Schalldämpfereinsatz aus einem Formelement

Title (fr)
Insert de silencieux préformé

Publication
EP 1338767 A1 20030827 (DE)

Application
EP 03003092 A 20030213

Priority
DE 20202678 U 20020221

Abstract (en)
Sound absorber insert for inserting in an annular space between an exhaust pipe and a silencer comprises a form element (10) divided into at least two chamber segments (16) and containing a mixture (12) incorporated in a sleeve element (34) which is at least partly dimensionally stable. Preferred Features: The chamber segments separated by separating elements (14) are filled with mixtures having different properties.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schalldämpfereinsatz aus einem Formelement (10, 20, 32) zum Einbringen in einen Ringraum zwischen einem Auspuffrohr und einem Auspufftopf mit einem in ein zumindest zeitweise formbeständigen Hüllenelement eingebrachten Gemenge aus Glasfasergarn (12, 28, 30, 43, 44, 54). Der vorliegenden Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde, einen Schalldämpfereinsatz zu schaffen, bei dem eine vorgegebene Materialverteilung weitestgehend erhalten bleibt. Es wird vorgeschlagen, daß das Formelement (10, 20, 32) in wenigstens zwei Kammersegmente (16, 26, 52, 58,60) aufgeteilt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F01N 1/10; **F01N 1/24**; **F01N 1/04**

IPC 8 full level
F01N 1/10 (2006.01); **F01N 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01N 1/10 (2013.01); **F01N 1/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1294393 B 19690508 - KLEIN FERDINAND, et al
- [A] US 4125171 A 19781114 - MORRIS ALBERTO J
- [A] US 6199658 B1 20010313 - HUFF RONALD G [US]
- [A] WO 9404246 A1 19940303 - MACSANZ JOSSY [US]
- [A] US 1701397 A 19290205 - TRUMBLE JOHN T, et al
- [A] DE 141437 C
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 01 30 January 1998 (1998-01-30)

Cited by
DE102009038822A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20202678 U1 20020425; EP 1338767 A1 20030827

DOCDB simple family (application)
DE 20202678 U 20020221; EP 03003092 A 20030213