

Title (en)

Insert for silencer from a shaped member

Title (de)

Schalldämpfereinsatz aus einem Formelement

Title (fr)

Pièce d'insertion pour silencieux sous form d'élément moule

Publication

EP 1338769 A1 20030827 (DE)

Application

EP 03003095 A 20030213

Priority

DE 10207260 A 20020221

Abstract (en)

Sound absorber insert comprises a molded element (10) for inserting in an annular space between an exhaust pipe and a silencer and consisting of a mixture of glass fiber thread contained within an at least partly dimensionally stable sleeve element (12). The molded element is provided with elements influencing temperature distribution. Preferred Features: The sound absorber insert is made of aluminum. The temperature distribution-influencing elements are heat-conducting elements or shielding elements. Wire is inserted in the molded element as the temperature distribution-influencing elements. The temperature distribution-influencing elements are inserted in the form of a mesh, a woven mat forming a sleeve element, or a metal-coated textile sheet structure.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schalldämpfereinsatz aus einem Formelement zum Einbringen in einen Ringraum zwischen einem Auspuffrohr und einem Auspufftopf mit einem in ein zumindest zeitweise formbeständiges Hüllenelement eingebrachten Gemenge aus Glasfasergarn. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen gattungsgemäßen Schalldämpfereinsatz zu schaffen, der eine möglichst gleichmäßige thermische Belastung aufweist. Als Lösung wird mit der Erfindung ein Schalldämpfereinsatz aus einem Formelement zum Einbringen in einen Ringraum zwischen einem Auspuffrohr und einem Auspufftopf mit einem in ein zumindest zeitweise formbeständiges Hüllenelement eingebrachten Gemenge aus Glasfasergarn vorgeschlagen, wobei das Formelement mit die Temperaturverteilung beeinflussenden Elementen versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 1/24

IPC 8 full level

F01N 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 1/24 (2013.01); **F01N 2310/02** (2013.01); **F01N 2310/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2267731 A 19931215 - LANCASTER GLASS FIBRE [GB]
- [A] US 6196351 B1 20010306 - CLOKEY NEVILLE JULIAN [GB], et al

Cited by

US8336673B2; US9938872B2; US10119779B1; US10724817B2; US11125524B2

Designated contracting state (EPC)

AT IT SI

DOCDB simple family (publication)

EP 1338769 A1 20030827; DE 10207260 A1 20030904

DOCDB simple family (application)

EP 03003095 A 20030213; DE 10207260 A 20020221