

Title (en)
Insert for silencer from profiled element

Title (de)
Schalldämpfereinsatz aus einem Formelement

Title (fr)
Insert pour silencieux à partir d'éléments profilés

Publication
EP 1338768 A2 20030827 (DE)

Application
EP 03003093 A 20030213

Priority
DE 20202679 U 20020221

Abstract (en)
Sound absorber insert (18) for inserting in an annular space between an exhaust pipe and a silencer comprises a form element containing a mixture of glass fibers incorporated in a sleeve element (36) which is at least partly dimensionally stable. At least one part of the sound absorber insert is impinged upon by a cooling medium (24). Preferred Features: External air flows through at least one region of the insert in an axial and radial direction. At least one region is separated from the other regions by at least one separating element (30).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schalldämpfereinsatz (18, 28) aus einem Formelement zum Einbringen in einen Ringraum zwischen einem Auspuffrohr (20) und einem Auspufftopf (10) mit einem in ein zumindest zeitweise formbeständigen Hüllenelement (36) eingebrachten Gemenge aus Glasfasergarn. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen gattungsgemäßen Schalldämpfereinsatz zu schaffen, der einem hohen thermischen Leistungseintrag standhält. Es wird vorgeschlagen, daß wenigstens ein Teilbereich des Schalldämpfereinsatzes (18, 28) mit einem Kühlmedium (24) beaufschlagbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F01N 1/14; **F01N 1/24**; **F01N 3/05**

IPC 8 full level
F01N 1/10 (2006.01); **F01N 1/14** (2006.01); **F01N 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01N 1/10 (2013.01); **F01N 1/14** (2013.01); **F01N 1/24** (2013.01); **F01N 2310/02** (2013.01)

Cited by
CN103670640A

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 20202679 U1 20020425; EP 1338768 A2 20030827; EP 1338768 A3 20040102

DOCDB simple family (application)
DE 20202679 U 20020221; EP 03003093 A 20030213