

Title (en)

Sound insulation insert for a silencer, silencer and method of manufacturing the same

Title (de)

Schalldämmeinsatz für einen Schalldämpfer, Schalldämpfer und Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)

Élément d'insonorisation à insérer dans un silencieux, silencieux et son procédé de fabrication

Publication

EP 1010869 A1 20000621 (DE)

Application

EP 98124069 A 19981218

Priority

EP 98124069 A 19981218

Abstract (en)

The insert (1) has a jacket (4) filled with damper material. The jacket is pref. mainly tubular and is without seams in longitudinal direction (5) and/or is elastically flexible. This allows the insert to be fitted into resp. adapted to a retainer chamber (6) of the silencer (2). The jacket is formed from one or two parts of an esp. continuous hose. One jacket end is pref. folded outwards to form a ring chamber for the damper material (3). The jacket is of wide-meshed and/or knitted material, non-woven material and/or braiding, mineral and/or organic material. The damper material is fiber-like and/or elastically compressable, is esp. heat resistant, and is esp. glass, silicate, silicate/calcium, and/or organic fibers.

Abstract (de)

Es werden ein Schalldämmeinsatz für einen Absorptionsschalldämpfer sowie Verfahren zur Herstellung des Schalldämmeinsatzes und eines Schalldämpfers vorgeschlagen. Ein sich optimal an einen Aufnahmeraum anpassender und einfach herzustellender Schalldämmeinsatz ergibt sich dadurch, daß ein elastisch dehnbarer Schlauch nach außen umgeschlagen und der dazwischen gebildete Ringraum mit Dämmmaterial gefüllt wird.
<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); **F01N 2450/06** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29807858 U1 19980827 - GOERTZ JOHANNES ULRICH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 4580656 A 19860408 - FUKUDA MASUO [JP]
- [X] EP 0822322 A1 19980204 - IBIDEN CO LTD [JP]
- [X] US 5134846 A 19920804 - WHITE JAMES E [US]
- [A] US 5390962 A 19950221 - SEKIGUCHI YUMI [JP], et al
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 120 (M - 217) 25 May 1983 (1983-05-25)

Cited by

EP2003387A1; CN108799686A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1010869 A1 20000621

DOCDB simple family (application)

EP 98124069 A 19981218