

Title (en)
Sound absorber

Title (de)
Schalldämpfer

Title (fr)
Amortisseur de bruit

Publication
EP 2362076 A2 20110831 (DE)

Application
EP 11150812 A 20110113

Priority
DE 102010008403 A 20100218

Abstract (en)
The silencer (1) has a housing (2), in which an exit space (3) is provided, and an exit tube assembly (4) leading out from the housing, which is connected with intake-side of the exit space. The exit tube assembly has a return pipe (8) and an outlet pipe (9).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schalldämpfer (1), insbesondere Nachschalldämpfer, für eine Abgasanlage (5) einer Brennkraftmaschine, insbesondere eines Kraftfahrzeugs, mit einem Gehäuse (2), in dem sich ein Austrittsraum (3) befindet, und mit einer aus dem Gehäuse (2) herausführenden Austrittsrohranordnung (4), die einlassseitig mit dem Austrittsraum (3) fluidisch verbunden ist. Eine besonders kompakte Bauform lässt sich realisieren, wenn die Austrittsrohranordnung (4) als Rohr-in-Rohr-Anordnung (7) ausgestaltet ist, die zumindest ein im Gehäuse (2) angeordnetes, einseitig verschlossenes Umlenkrohr (8) und ein aus dem Gehäuse (2) herausgeführtes Austrittsrohr (9) aufweist.

IPC 8 full level
F01N 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01N 1/084 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2362076 A2 20110831; EP 2362076 A3 20120516; EP 2362076 B1 20140402; CN 102162386 A 20110824; CN 102162386 B 20150617; DE 102010008403 A1 20110818; JP 2011169323 A 20110901; JP 6039880 B2 20161207; US 2011198150 A1 20110818; US 8302732 B2 20121106

DOCDB simple family (application)
EP 11150812 A 20110113; CN 201110040196 A 20110218; DE 102010008403 A 20100218; JP 2011031401 A 20110216; US 201113028561 A 20110216