

Title (en)
Resonator

Title (de)
Resonator

Title (fr)
Résonateur

Publication
EP 1510666 A2 20050302 (DE)

Application
EP 04101237 A 20040325

Priority
DE 10339811 A 20030827

Abstract (en)
The resonator collar (9) connects the pipe (5) with a resonator volume (6). This has a constant internal cross sectional area, avoiding flow constriction, and a variable inner cross sectional geometry along its length (11).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Resonator (1) zur Behandlung von Luftschall, der sich in einer gasführenden Leitung (5) ausbreitet. Der Resonator (1) besitzt einen Resonatorhals (9), der die Leitung (5) mit einem Resonatorvolumen (6) kommunizierend verbindet. Um den Resonator (1) an schwierige Einbausituationen anpassen zu können, weist der Resonatorhals (9) entlang seiner Längsrichtung (11) eine konstante Innenquerschnittsfläche und eine variierende Innenquerschnittsgeometrie auf. <IMAGE>

IPC 1-7
F01N 1/02; **F02M 35/12**

IPC 8 full level
F01N 1/02 (2006.01); **F02M 35/12** (2006.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP)
F01N 1/02 (2013.01); **F01N 1/023** (2013.01); **F01N 13/1888** (2013.01); **F02M 35/1261** (2013.01); **F01N 2450/22** (2013.01); **F01N 2470/14** (2013.01); **F01N 2470/16** (2013.01)

Cited by
DE102010062049A1; DE102014114254A1; US2022018272A1; DE102008027290A1; US7874401B2

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1510666 A2 20050302; **EP 1510666 A3 20051207**; DE 10339811 A1 20050407; DE 10339811 B4 20050922

DOCDB simple family (application)
EP 04101237 A 20040325; DE 10339811 A 20030827