

Title (en)  
Intake silencer

Title (de)  
Ansaugschalldämpfer

Title (fr)  
Silencieux d'admission

Publication  
**EP 1624180 A2 20060208 (DE)**

Application  
**EP 05107100 A 20050801**

Priority  
DE 102004038216 A 20040805

Abstract (en)  
A resonator chamber (23) communicates with a main flow cross-section (14). The separating plane (31) between the top and side walls of a resonator chamber lie outside the wall (15) forming the main flow cross-section.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Ansaugrohr 10 im Luftansaugtrakt einer Brennkraftmaschine, welches zwischen einer Anströmseite 12 und einer Abströmseite 13 einen Hauptströmungsquerschnitt 14 aufweist. Am Hauptströmungsquerschnitt 14 ist umfangsseitig wenigstens ein Resonatorraum 23 angeordnet, welcher mit dem Hauptströmungsquerschnitt 14 kommuniziert. Der Resonatorraum 23 ist von den Seitenwänden 30 umgeben und wird durch einen Deckel 28 verschlossen, wobei die Seitenwände 30 des Resonatorraums 23 und die den Hauptströmungsquerschnitt 14 bildende Wandung 15 einstückig hergestellt sind. Eine zwischen Deckel 28 und den Seitenwänden 30 des Resonatorraums 23 liegende Trennebene 31 ist außerhalb der den Hauptströmungsquerschnitt 14 bildenden Wandung 15 angeordnet.

IPC 8 full level  
**F02M 35/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F02M 35/1266** (2013.01 - EP US); **F02M 35/1283** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 0859906 A1 19980826 - TENNEX EUROP LIMITED [GB]

Cited by  
EP2602469A1; CN104712472A; DE102012019318A1; US9605631B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1624180 A2 20060208**; **EP 1624180 A3 20101124**; **EP 1624180 B1 20111130**; AT E535702 T1 20111215; DE 102004038216 A1 20060316; JP 2006046327 A 20060216; US 2006027204 A1 20060209; US 7198017 B2 20070403

DOCDB simple family (application)  
**EP 05107100 A 20050801**; AT 05107100 T 20050801; DE 102004038216 A 20040805; JP 2005177585 A 20050617; US 19455005 A 20050802