

Title (en)
Silencer for exhaust systems.

Title (de)
Schalldämpfer für Auspuffanlagen.

Title (fr)
Silencieux pour système d'échappement.

Publication
EP 0355605 A1 19900228 (DE)

Application
EP 89114827 A 19890810

Priority
CS 563788 A 19880816

Abstract (en)
The invention relates to a silencer for exhaust systems of internal-combustion engines. The interior of an outer casing (1) is divided by a convex transverse wall (6) into a chamber (3) on the inflow side and a coaxial chamber (4) into which an inlet tube (8) and an outlet tube (13) open. The base (5) of the casing on the inflow side has holes (9) which connect the inflow chamber (3) with an antechamber (2) surrounding the inlet tube (8).
<IMAGE>

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Schalldämpfer für Auspuffanlagen von Brennkraftmaschinen. Der Innenraum eines Mantelgehäuses (1) wird durch eine konvexe Querwand (6) in eine einströmseitige Kammer (3) und eine gleichachsige Kammer (4) unterteilt, in die ein Einlaßrohr (8) und ein Auslaßrohr (13) münden. Der einströmseitige Gehäuseboden (5) weist Löcher (9) auf, welche die Einströmkammer (3) mit einer das Einlaßrohr (8) umgebenden Vorkammer (2) verbinden.

IPC 1-7
F01N 1/00; F01N 1/06; F01N 1/08

IPC 8 full level
F01N 1/02 (2006.01); **F01N 1/06** (2006.01); **F01N 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01N 1/02 (2013.01); **F01N 1/06** (2013.01); **F01N 1/084** (2013.01); **F01N 2210/02** (2013.01); **F01N 2210/04** (2013.01); **F01N 2210/06** (2013.01); **F01N 2470/04** (2013.01); **F01N 2470/08** (2013.01); **F01N 2470/12** (2013.01); **F01N 2490/155** (2013.01)

Citation (search report)

- US 2881852 A 19590414 - MORRISH LEONARD M, et al
- FR 2283312 A1 19760326 - YAMAHA MOTOR CO LTD [JP]
- DE 736633 C 19430623 - EBERSPAECHER J
- GB 2021195 A 19791128 - FIAT RICERCHE
- US 2199164 A 19400430 - ROBBINS BREWSTER G
- FR 839063 A 19390323 - CITROEN SA ANDRE
- US 2838128 A 19580610 - KLIEWER SR EDWARD A
- EP 0243559 A1 19871104 - BOET SA ANDRE [FR]
- US 4143739 A 19790313 - NORDLIE KENNETH D

Cited by
US6776257B1; FR2874233A1; JP2011169323A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0355605 A1 19900228; AU 3942389 A 19900222; CS 271879 B1 19901213; CS 563788 A1 19900314; DK 388289 A 19900217; DK 388289 D0 19890808

DOCDB simple family (application)
EP 89114827 A 19890810; AU 3942389 A 19890808; CS 563788 A 19880816; DK 388289 A 19890808