

Title (en)  
Exhaust silencer.

Title (de)  
Abgasschalldämpfer.

Title (fr)  
Silencieux pour gaz d'échappement.

Publication  
**EP 0628705 A1 19941214 (DE)**

Application  
**EP 94102072 A 19940210**

Priority  
DE 9308419 U 19930605

Abstract (en)  
A silencer has a housing (1) and a silencer chamber (4) arranged inside the former and surrounded with sound-insulating material (5), and an exhaust inlet pipe (7) and exhaust outlet pipe (8), both passing through the housing (1) and extending into the interior of the silencer chamber (4). Their ends fix the position of the silencer chamber (4) relative to the housing (1). An additional fixing element (10) is also provided for the silencer chamber (4), which element at one end engages on an outer side of the silencer chamber and at the other on an inner side of the housing (1).  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Schalldämpfer weist ein Gehäuse (1) und ein in dessen Inneren angeordneten und mit Schalldämmmaterial (5) umgebene Schallkammer (4) sowie je ein das Gehäuse (1) durchdringendes und in das Innere der Schalldämmkammer (4) ragendes Abgaseintritts- (7) sowie Abgasaustrittsrohr (8) auf. Deren Enden fixieren die Relativlage der Schalldämmkammer (4) zum Gehäuse (1). Es ist ferner ein zusätzliches Befestigungselement (10) für die Schalldämmkammer (4) vorgesehen, das einerseits an einer Außenseite derselben und andererseits an einer Innenseite des Gehäuses (1) eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F01N 1/24**; **F01N 7/18**

IPC 8 full level  
**F01N 1/04** (2006.01); **F01N 1/10** (2006.01); **F01N 1/24** (2006.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP)  
**F01N 1/04** (2013.01); **F01N 1/10** (2013.01); **F01N 1/24** (2013.01); **F01N 13/185** (2013.01); **F01N 13/1872** (2013.01); **F01N 2490/155** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] FR 1472876 A 19670310 - GILLET KG HEINRICH  
• [YA] US 3327809 A 19670627 - LIND WALKER GORDON EDWARDES  
• [A] DE 9210397 U1 19921001  
• [A] EP 0353761 A1 19900207 - GRUENZWEIG & HARTMANN [DE]  
• [A] WO 9208881 A1 19920529 - VOLVO AB [SE]

Cited by  
ES2165310A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR GB IT NL PT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0628705 A1 19941214**; **EP 0628705 B1 19960710**; AT E140302 T1 19960715; DE 59400407 D1 19960814; DE 9308419 U1 19941013

DOCDB simple family (application)  
**EP 94102072 A 19940210**; AT 94102072 T 19940210; DE 59400407 T 19940210; DE 9308419 U 19930605