

Title (en)  
Absorption/reflection silencer.

Title (de)  
Absorptions-/Reflexions-Abgasschalldämpfer.

Title (fr)  
Silencieux à absorption/réflexion.

Publication  
**EP 0274659 A1 19880720 (DE)**

Application  
**EP 87118057 A 19871207**

Priority  
DE 3641942 A 19861209

Abstract (en)  
An absorption silencer, particularly a multi-stage silencer, having a main silencer with a built-in resonator silencer connected upstream of a secondary silencer, the main silencer comprising a directly stressed resonator (8), tuned to low frequencies, with a resonator tube (7) projecting into the exhaust gas flow against the flow direction of the main gas flow. <IMAGE>

Abstract (de)  
Absorptions-Abgasschalldämpfer, insbesondere mehrstufiger Abgasschalldämpfer mit einem einem Nachschalldämpfer vorgeschalteten Hauptschalldämpfer mit einem eingebauten Resonator-Schalldämpfer, wobei der Hauptschalldämpfer einen auf tiefe Frequenzen abgestimmten direkt beaufschlagten Resonator (8) mit einem in den Abgasstrom entgegen der Strömungsrichtung des Hauptgasstroms hineinragenden Resonatorrohr (7) umfaßt.

IPC 1-7  
**F01N 1/02**; **F01N 1/10**

IPC 8 full level  
**F01N 1/02** (2006.01); **F01N 1/10** (2006.01); **F01N 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01N 1/02** (2013.01); **F01N 1/10** (2013.01); **F01N 1/24** (2013.01); **F01N 2210/04** (2013.01); **F01N 2490/15** (2013.01); **F01N 2490/155** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2131431 A5 19721110 - MOTOR CONDENSATOR WALTER
- [Y] EP 0047678 A1 19820317 - PEUGEOT [FR], et al
- [A] FR 1158585 A 19580617
- [A] DE 727758 C 19421111 - EBERSPAECHER J
- [A] DE 2856889 A1 19801120 - ZEUNA STAERKER KG
- [A] DE 2115240 A1 19721019

Cited by  
CN100365703C; EP0802308A1; US7620188B2; US6799657B2; WO2016007609A1; WO2004031545A1; DE102008046870A1; DE202009012225U1; US8160266B2; US9394812B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0274659 A1 19880720**; **EP 0274659 B1 19910529**; AT E63973 T1 19910615; DE 3641942 A1 19880623; DE 3641942 C2 19921022; ES 2022280 B3 19911201

DOCDB simple family (application)  
**EP 87118057 A 19871207**; AT 87118057 T 19871207; DE 3641942 A 19861209; ES 87118057 T 19871207