

Title (en)

Silencer comprising external and internal half shells

Title (de)

Schalldämpfer mit Aussen- und Innenhalbschalen

Title (fr)

Silencieux composé de demi-coquilles externes et internes

Publication

EP 1101912 A2 20010523 (DE)

Application

EP 01103995 A 19970702

Priority

- DE 19627299 A 19960706
- EP 97111003 A 19970702

Abstract (en)

The vehicle exhaust silencer (1) is composed of two outer shells (2,3) and two inner shells (4,5) to take the pressed exhaust gas pipe. A welded gas inflow and outflow are at the edge of the shells (2-5). The shell edges are folded over so that only the edge (14) of the inner half-shell (4) is bent directly into the single-stage peripheral fold (9). The edge (15) of the other inner half-shell (5) is clamped within the peripheral fold (9). The peripheral fold (9) is bent downwards.

Abstract (de)

Bei einem Schalldämpfer (1) mit zwei Außenhalbschalen (2, 3) und zwei Innenhalbschalen (4, 5), in welchen eine Abgasführung (6) eingepreßt bzw. eingepreßt ist, sowie einem am Rand der Schalen (2, 3, 4, 5) verschweißten Abgaseintritt (7) und Abgasaustritt (8), und einem abgewinkelten Umfangsfalz (9), wird vorgeschlagen, nur den Rand (14) der einen Innenhalbschale (4) unmittelbar im einstufigen Umfangsfalz (9) der Außenhalbschalen (2, 3) gebogen aufzunehmen und den Rand (15) der anderen Innenhalbschale (5) im Umfangsfalz (9) einzuklemmen. <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 7/18

IPC 8 full level

F01N 7/18 (2006.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP)

F01N 13/185 (2013.01); **F01N 13/1872** (2013.01); **F01N 13/1888** (2013.01); **F01N 2450/24** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0268728 A2 19880601 - AP IND INC [US]
- GB 1012463 A 19651208 - FORD MOTOR CO
- US 4014545 A 19770329 - KEIM ROY L
- EP 0664380 A1 19950726 - GILLET HEINRICH GMBH [DE]

Cited by

CN106041426A; US7004283B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0816650 A1 19980107; **EP 0816650 B1 20011205**; DE 19627299 A1 19980108; DE 59705625 D1 20020117; DE 59712413 D1 20051006; EP 1101912 A2 20010523; EP 1101912 A3 20031119; EP 1101912 B1 20050831

DOCDB simple family (application)

EP 97111003 A 19970702; DE 19627299 A 19960706; DE 59705625 T 19970702; DE 59712413 T 19970702; EP 01103995 A 19970702