

Title (en)

Exhaust gas silencer of a heat engine.

Title (de)

Abgasschalldämpfer einer Wärmekraftmaschine.

Title (fr)

Silencieux de gaz d'échappement de moteur thermique.

Publication

EP 0057623 A2 19820811 (FR)

Application

EP 82400070 A 19820115

Priority

FR 8101940 A 19810202

Abstract (en)

[origin: ES263609U] At least one of the ends of the silencer an end chamber is defined between an intermediate planar dished wall and an end dished wall which is provided with a rounded and hollow boss. The boss substantially extends two exhaust gas tubes in front of which it is located and its apex is spaced from the intermediate dished wall by a distance which is slightly greater than the radius of the tubes so that the boss guides the change in direction of the gas flow between the tubes.

Abstract (fr)

Au moins à l'une des extrémités du silencieux une chambre extrême (12, 16) est délimitée entre une coupelle plate intermédiaire (10, 14) et une coupelle d'extrémité (2, 4) munie d'un bossage arrondi et creux. Le bossage (24, 22) prolonge sensiblement les deux tubes en face desquels il se trouve, son sommet n'étant séparé de la coupelle intermédiaire par une distance légèrement supérieure du rayon de ces tubes, de sorte qu'il guide le changement de direction de l'écoulement de gaz.

IPC 1-7

F01N 1/08

IPC 8 full level

F01N 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01N 1/084 (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2198475A; GB2198475B

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0057623 A2 19820811; EP 0057623 A3 19820825; EP 0057623 B1 19860723; AT E20953 T1 19860815; DE 3272058 D1 19860828; ES 263609 U 19821101; ES 263609 Y 19830601; FR 2499151 A1 19820806; FR 2499151 B1 19851213; JP S57148015 A 19820913; US 4381045 A 19830426

DOCDB simple family (application)

EP 82400070 A 19820115; AT 82400070 T 19820115; DE 3272058 T 19820115; ES 263609 U 19820201; FR 8101940 A 19810202; JP 1469882 A 19820201; US 34312182 A 19820127