

Title (en)
SILENCER.

Title (de)
SCHALLDÄMPFER.

Title (fr)
SILENCIEUX.

Publication
EP 0229148 A1 19870722 (EN)

Application
EP 86904417 A 19860626

Priority
NO 852587 A 19850627

Abstract (en)
[origin: WO8700241A1] Silencer comprising a closed container comprising a side wall (3) having an elliptical shape, a top, a bottom and an input (1) and an output (2). Exhaust gases from a combustion engine are brought into the interior of the container at a first focusing point (4), and being collected in a second focusing point (5) after reflection from the side wall (3). In the second focusing point (5) a sound absorbing material (6) absorbs the sound waves and the gases thereafter exits the silencers through the output (2).

Abstract (fr)
Un silencieux est formé d'un conteneur fermé comprenant une paroi latérale (3) de forme elliptique, un sommet, un fond, une conduite d'admission (1) et une conduite d'évacuation (2). Les gaz d'échappement d'un moteur à combustion sont introduits dans le conteneur jusqu'à un premier point de focalisation (4) et collectés dans un deuxième point de focalisation (5) après avoir été réfléchis par la paroi latérale (3). Dans le deuxième point de focalisation (5), un matériau amortisseur (6) de sons absorbe les ondes sonores, et les gaz quittent ensuite le silencieux par la conduite d'évacuation (2).

IPC 1-7
F01N 1/24; F01N 1/04

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

IPC 8 main group level
F01N (2006.01)

CPC (source: EP)
F01N 1/10 (2013.01); **F01N 2490/16** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8700241A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8700241 A1 19870115; AT E40582 T1 19890215; AU 6120886 A 19870130; DE 3662010 D1 19890309; EP 0229148 A1 19870722; EP 0229148 B1 19890201; NO 156384 B 19870601; NO 156384 C 19870909; NO 164935 B 19900820; NO 164935 C 19901128; NO 852587 L 19861229; NO 870802 D0 19870226; NO 870802 L 19870226

DOCDB simple family (application)
NO 8600044 W 19860626; AT 86904417 T 19860626; AU 6120886 A 19860626; DE 3662010 T 19860626; EP 86904417 A 19860626; NO 852587 A 19850627; NO 870802 A 19870226