

Title (en)

Sound-dampened engine block.

Title (de)

Geräuschgedämpftes Maschinengehäuse.

Title (fr)

Bloc moteur insonorisé.

Publication

EP 0089300 A1 19830921 (FR)

Application

EP 83420044 A 19830314

Priority

FR 8204790 A 19820316

Abstract (en)

The invention relates to a thermal engine, more particularly its cylinder block (3). The cylinder block (3) is formed by an inner part (7) made of metal and an outer part (8) made of a material with a high damping coefficient or a composite material with viscoelastic properties or an assembly of thermal and acoustic insulation materials. The invention is used for the soundproofing of a piston engine.

Abstract (fr)

L'invention concerne un moteur thermique, et plus particulièrement son bloc-cylindres (3). Le bloc-cylindres (3) est formé par une partie intérieure (7) (métallique) et une partie extérieure (8) (matériau à fort coefficient d'amortissement, ou matériau composite à propriétés visco-élastiques, ou ensemble de matériaux d'isolation acoustique thermique) Application : insonorisation d'un moteur à pistons.

IPC 1-7

F02B 77/13

IPC 8 full level

F02B 77/13 (2006.01); **F02F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02B 77/13 (2013.01); **F02F 7/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2456844 A1 19801212 - LIST HANS [AT]
- [A] FR 2294327 A1 19760709 - HATZ MOTOREN [DE]
- [A] FR 2097774 A5 19720303 - TEROSON GMBH
- [A] FR 2474588 A1 19810731 - ZSCHOPAU MOTORRAD VEB [DD]

Cited by

GB2168109A; FR2573814A1; US8233189B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0089300 A1 19830921; ES 520679 A0 19850301; ES 8503214 A1 19850301; FR 2523645 A1 19830923; FR 2523645 B1 19861107

DOCDB simple family (application)

EP 83420044 A 19830314; ES 520679 A 19830316; FR 8204790 A 19820316