

Title (en)

External housing for an internal combustion engine silencer.

Title (de)

Aussengehäuse für einen Abgasschalldämpfer für Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Enceinte extérieure pour silencieux pour moteurs à combustion interne.

Publication

EP 0023041 A1 19810128 (DE)

Application

EP 80104246 A 19800718

Priority

DE 2930046 A 19790724

Abstract (en)

[origin: ES8104494A1] An external housing for an exhaust muffler comprising at least one pipe section having one seamlessly converging end and at least one connecting piece seamlessly extending from the converging end, produced as a one-piece extrusion molded body of a malleable aluminum alloy. The housing may include a second pipe section joined undetachably to the first in alignment therewith. A seating part, e.g., a pipe socket, may be formed integrally with the converging end of the pipe section, projecting from that end into the interior of the pipe section.

Abstract (de)

Dieses Außengehäuse besteht aus mindestens einem Rohrabchnitt (10), der an einem Ende einen nahtlos übergehenden Boden (12) und mindestens einen davon ebenfalls nahtlos abgehenden Anschlußstutzen (13) aufweist. Um ein derartiges Außengehäuse einfach und billig aus einem Werkstoff herstellen zu können, der besonders korrosionsbeständig ist, wird das Außengehäuse, bestehend aus Rohrabchnitt (10), Boden (12) und Anschlußstutzen (13) aus einer Aluminiumknetlegierung einstückig fließgepreßt.

IPC 1-7

F01N 7/16

IPC 8 full level

F01N 1/04 (2006.01); **F01N 1/24** (2006.01); **F01N 7/00** (2006.01); **F01N 7/08** (2006.01); **F01N 7/16** (2006.01); **F01N 7/18** (2006.01); **F01N 13/16** (2010.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP US)

F01N 1/24 (2013.01 - EP US); **F01N 13/16** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1838** (2013.01 - EP US); **F01N 13/185** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1894** (2013.01 - EP US); **F01N 2470/02** (2013.01 - EP US); **F01N 2470/24** (2013.01 - EP US); **F01N 2530/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4105090 A 19780808 - TACHIBANA HISTARO, et al
- DE 1680789 U 19540729 - LANG OSKAR [DE]
- DE 2653732 A1 19780601 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
- DE 2648416 A1 19780427 - VOLKSWAGENWERK AG
- DE 2555095 A1 19770630 - METALLGESELLSCHAFT AG
- GB 865174 A 19610412 - LESLIE JAMES BURTON
- DE 1476638 A1 19691009 - WALKER MFG CO
- DE 2520301 A1 19761118 - LEISTRITZ MASCHFABRIK PAUL
- CA 891310 A 19720125 - GEN IMPACT EXTRUSIONS MFG LTD

Cited by

FR2921106A1; EP0571301A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0023041 A1 19810128; AR 226434 A1 19820715; BR 8004598 A 19810203; CA 1161367 A 19840131; DE 2930046 A1 19810312; DE 2930046 C2 19820204; ES 493623 A0 19810416; ES 8104494 A1 19810416; JP S5634918 A 19810407; US 4356886 A 19821102

DOCDB simple family (application)

EP 80104246 A 19800718; AR 28187880 A 19800723; BR 8004598 A 19800723; CA 356920 A 19800724; DE 2930046 A 19790724; ES 493623 A 19800723; JP 10186280 A 19800724; US 17072880 A 19800721