

Title (en)
HOUSING OF SILENCER

Title (de)
SCHALLDÄMPFERGEHÄUSE

Title (fr)
BOITIER DE SILENCIEUX

Publication
EP 2463492 A1 20120613 (DE)

Application
EP 11189883 A 20111121

Priority
DE 102010062569 A 20101207

Abstract (en)
The housing (1) has jacket (2) that encloses housing interior space (7) along circumferential direction. The preloading device (14) is arranged in housing interior space to support supporting region (15) on inside of jacket subject to preload orientated towards outside and supporting region (17) of jacket spaced from supporting region subject to another preload oriented towards outside.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gehäuse (1) mit einem Mantel (2), der einen Gehäuseinnenraum (7) in Umfangsrichtung (8) umschließt. Zur Reduzierung von Eigenschwingungen des Mantels (2) wird mindestens eine Vorspanneinrichtung (14) vorgeschlagen, die im Gehäuseinnenraum (7) angeordnet ist, die sich an einem ersten Stützbereich (15) des Mantels (2) innen am Mantel (2) unter einer nach außen orientierten ersten Vorspannung (16) abstützt und die sich an einem vom ersten Stützbereich (15) beabstandeten zweiten Stützbereich (17) des Mantels (2) innen am Mantel (2) unter einer nach außen orientierten zweiten Vorspannung (18) abstützt.

IPC 8 full level
F01N 13/00 (2010.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP US)
F01N 13/00 (2013.01 - EP US); **F01N 13/1838** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1888** (2013.01 - EP US); **F01N 2470/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3704006 A1 19880818 - GILLET GMBH PAUL [DE]
- [A] DE 19849118 A1 20000427 - STIHL MASCHF ANDREAS [DE]
- [A] WO 2004027231 A2 20040401 - VOLKSWAGEN AG [DE], et al
- [A] WO 9853187 A1 19981126 - EMITEC EMISSIONSTECHNOLOGIE [DE], et al

Cited by
WO2016128336A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2463492 A1 20120613; **EP 2463492 B1 20150107**; CN 102562242 A 20120711; CN 102562242 B 20141105;
DE 102010062569 A1 20120614; ES 2532076 T3 20150324; JP 2012122480 A 20120628; JP 5379840 B2 20131225;
US 2012138382 A1 20120607; US 8733498 B2 20140527

DOCDB simple family (application)
EP 11189883 A 20111121; CN 201110403362 A 20111207; DE 102010062569 A 20101207; ES 11189883 T 20111121;
JP 2011265587 A 20111205; US 201113312313 A 20111206