

Title (en)
Sound absorber

Title (de)
Schalldämpfer

Title (fr)
Amortisseur de bruit

Publication
EP 2514941 A1 20121024 (DE)

Application
EP 12164945 A 20120420

Priority
DE 102011007856 A 20110421

Abstract (en)
The silencer (1) has housing (2) which encloses a silencer volume (7) and flat wall portion (6). An inlet pipe (3) and an outlet pipe (4) are connected to housing. The silencer is fixed on a support structure by holder. A wall section (11) of flat wall portion is formed by flat lightweight panel (12) having a sandwich structure.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Schalldämpfer (1) für eine Abgasanlage einer Brennkraftmaschine, insbesondere eines Kraftfahrzeugs, mit einem Gehäuse (2), das ein Schalldämpfervolumen (7) umschließt und wenigstens einen ebenen Wandbereich (6) aufweist, mit mindestens einem Einlassrohr (3) und mindestens einem Auslassrohr (4), und mit wenigstens einem Halter (5) zum Befestigen des Schalldämpfers (1) an einer Haltestruktur. Eine Leichtbauweise wird vereinfacht, wenn zumindest ein Wandabschnitt (11) eines solchen ebenen Wandbereichs (6) durch eine ebene Leichtbauplatte (12) mit Sandwichstruktur gebildet ist.

IPC 8 full level
F01N 13/18 (2010.01)

CPC (source: EP US)
F01N 1/026 (2013.01 - EP US); **F01N 1/089** (2013.01 - EP US); **F01N 1/10** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1822** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] DE 19900148 A1 19990715 - HONDA MOTOR CO LTD [JP], et al
- [X] EP 2273084 A1 20110112 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]
- [X] GB 2352480 A 20010131 - PERUSAHAAN OTOMOBIL NASIONAL B [MY]
- [Y] US 4941545 A 19900717 - WILCOX RICHARD C [US], et al

Cited by
EP2674585A1; DE102014225749A1; CN105697116A; DE102014225749B4; US9163547B2; US9644510B2

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 2514941 A1 20121024; **EP 2514941 B1 20141224**; CN 102748111 A 20121024; CN 102748111 B 20141105;
DE 102011007856 A1 20121025; US 2012267189 A1 20121025; US 8770342 B2 20140708

DOCDB simple family (application)
EP 12164945 A 20120420; CN 201210120798 A 20120423; DE 102011007856 A 20110421; US 201213451821 A 20120420