

Title (en)

TURBOCHARGER INPUT CONNECTOR WITH EGR GAS DIFFUSER

Title (de)

EINGANGSANSCHLUSS EINES TURBOKOMPRESSORS MIT AGR-GASVERTEILER

Title (fr)

CONNECTEUR D ENTREE DE TURBOCOMPRESSEUR AVEC DIFFUSEUR DE GAZ EGR

Publication

EP 3067547 A1 20160914 (FR)

Application

EP 16151780 A 20160119

Priority

FR 1551998 A 20150311

Abstract (fr)

Connecteur d'entrée (10) de turbocompresseur de moteur thermique comprenant : -un conduit principal d'amenée d'air frais (20) de révolution autour d'un axe primaire, -un conduit cylindrique de gaz de recirculation (22) dont l'axe est orthogonal à l'axe primaire et débouchant dans le conduit principal (20), caractérisé en ce que ledit connecteur comprend une paroi de diffusion (25) affleurant la paroi (24) du conduit principal (20) pour masquer le débouché du conduit des gaz de recirculation (22).

IPC 8 full level

F02M 26/06 (2016.01); **F02M 26/19** (2016.01); **F02M 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01M 13/00 (2013.01); **F02M 26/06** (2016.02); **F02M 26/19** (2016.02); **F02M 35/10222** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2950659 A1 20110401 - RENAULT SA [FR]

Citation (search report)

- [IAY] WO 2010045075 A2 20100422 - BORGWARNER INC [US], et al
- [Y] US 4235209 A 19801125 - IBBOTT JACK K [JP]
- [IAY] JP 2007154675 A 20070621 - TOYOTA MOTOR CORP
- [IA] DE 102007035556 A1 20090129 - DAIMLER AG [DE]
- [IA] DE 19809862 A1 19990909 - MANN & HUMMEL FILTER [DE]
- [A] US 5207714 A 19930504 - HAYASHI MINORU [JP], et al

Cited by

JP2020016164A; FR3091315A1; FR3129989A1; WO2020021952A1; WO2022214852A1

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 3067547 A1 20160914; EP 3067547 B1 20180523; FR 3033597 A1 20160916; FR 3033597 B1 20180907

DOCDB simple family (application)

EP 16151780 A 20160119; FR 1551998 A 20150311