

Title (en)
Turbocharger assembly

Title (de)
Turboladeranordnung

Title (fr)
Agencement de turbocompresseur

Publication
EP 2042706 A2 20090401 (DE)

Application
EP 08015918 A 20080910

Priority
DE 102007046687 A 20070928

Abstract (en)
The arrangement has an exhaust gas turbocharger supported by a holding device at an internal-combustion engine. Medium-conducting channels e.g. coolant and lubricant channels, are provided for cooling water and lubricant and run between the exhaust gas turbocharger and an internal-combustion engine. The holding device is formed by rigid pipelines (24, 26, 28, 30) e.g. supply lines and return lines, of a pipeline combinations (20, 22), where the pipelines form the channels. The pipelines are connected by connecting flanges (32, 34) with the engine and to a bearing case of the turbocharger.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Turboladeranordnung an einer Brennkraftmaschine, insbesondere für Kraftfahrzeuge, bei der der wenigstens eine Abgasturbolader (10,12) mittels einer Haltevorrichtung an der Brennkraftmaschine gehalten ist, wobei die Turboladeranordnung ferner medienführende Kanäle, insbesondere für Kühlwasser und Schmiermittel, aufweist, die zwischen Abgasturbolader (10,12) und Brennkraftmaschine verlaufen. Erfindungsgemäß ist die Haltevorrichtung durch mehrere, die medienführenden Kanäle ausbildende starre Rohrleitungen (24,26,28,30) gebildet.

IPC 8 full level
F02B 67/10 (2006.01); **F02B 39/00** (2006.01); **F02B 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02B 39/005 (2013.01); **F02B 39/14** (2013.01); **F02B 67/10** (2013.01); **F02B 37/007** (2013.01); **F02B 37/013** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1445448 A1 20040811 - RENAULT SA [FR]

Cited by
CN107735556A; US11193498B2; DE102012025048A1; US10794269B2; WO2017001029A1; WO2016157094A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB HU

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2042706 A2 20090401; **EP 2042706 A3 20091014**; **EP 2042706 B1 20111116**; DE 102007046687 A1 20090402;
DE 102007046687 B4 20131017; ES 2377670 T3 20120329

DOCDB simple family (application)
EP 08015918 A 20080910; DE 102007046687 A 20070928; ES 08015918 T 20080910