

Title (en)

Exhaust gas conduit for an EGR valve

Title (de)

Abgasführungsrohr für ein abgaszumischventil

Title (fr)

Conduit à gaz d'échappement pour soupape de recirculation de gaz d'échappement

Publication

EP 1010888 A2 20000621 (DE)

Application

EP 99112015 A 19990622

Priority

DE 19858057 A 19981216

Abstract (en)

The exhaust guide tube (2) is an extruded part of light metal or light metal alloy. The front end of the tube is surrounded by an extruded ring bead (7). There is an axial distance between the bead and a fastening flange (5). The other tube end contains an insert (11) of steel or steel alloy, with an end face (10), which forms a valve seat for a valve closure body (15).

Abstract (de)

Ein bekanntes Abgasführungsrohr für ein Abgaszumischventil hat einen Anfang, der mit einer Abgasrückföhrleitung verbindbar ist, ein in eine Mischkammer ragendes und einen Ventilsitz bildendes Ende und dazwischen einen im wesentlichen radial nach auswärts abstehenden Befestigungsflansch sowie einen von dem Befestigungsflansch ausgehenden rohrartigen und zum Ende hin ausgerichtet endenden Bördelansatz, der dazu bestimmt ist, das Abgasführungsrohr relativ zur Mischkammer zu fixieren. Das vorbekannte Abgasführungsrohr ist einstückig aus Blech hergestellt und deshalb ist dessen Herstellung schwierig und teuer. Je nach den Eigenschaften des verwendeten Bleches ist nicht ausschließbar, daß das Abgasführungsrohr im Gebrauch zu Rißbildung neigt. Zwecks einfacherer Herstellung und verbesserter Gebrauchseigenschaften wird vorgeschlagen, das Abgasführungsrohr (2) als ein Fließpreßteil zu gestalten und zum Fließpressen Leichtmetall oder eine Leichtmetalllegierung zu verwenden. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 25/07

IPC 8 full level

F02M 25/07 (2006.01); **F02M 26/11** (2016.01); **F02M 26/12** (2016.01); **F02M 26/21** (2016.01); **F02M 26/68** (2016.01)

CPC (source: EP)

F02M 26/11 (2016.02); **F02M 26/12** (2016.02); **F02M 26/21** (2016.02); **F02M 26/68** (2016.02)

Citation (applicant)

- DE 19634077 C1 19980402 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- EP 0869274 A1 19981007 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 4325169 C1 19940922 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1010888 A2 20000621; **EP 1010888 A3 20001018**; **EP 1010888 B1 20040317**; DE 19858057 A1 20000621; DE 59908871 D1 20040422

DOCDB simple family (application)

EP 99112015 A 19990622; DE 19858057 A 19981216; DE 59908871 T 19990622