

Title (en)

Method for manufacturing a mixing device for an exhaust gas secondary treatment device, mixing device for exhaust gas secondary treatment device and assembly with such a mixing device

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Mischvorrichtung für eine Abgasnachbehandlungsvorrichtung, Mischvorrichtung für eine Abgasnachbehandlungsvorrichtung sowie Anordnung mit einer solchen Mischvorrichtung

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un dispositif de mélange pour un dispositif de traitement des gaz d'échappement, dispositif de mélange pour un dispositif de traitement des gaz d'échappement tout comme agencement doté d'un tel dispositif de mélange

Publication

EP 1835139 A2 20070919 (DE)

Application

EP 07101246 A 20070126

Priority

DE 102006011890 A 20060315

Abstract (en)

The method involves forming a support element (11) with a one-piece attached mixing element (12) from a disk-shaped base material at a pipe in such a way that the mixing element projects inward. The mixing element and the support element are bent corresponding to the elements' application purpose. The mixing element is bent from a section of the disk-shaped base material, where an angle of up to 180 degrees is formed between the mixing element and the section. Independent claims are also included for the following: (1) a mixing device for an exhaust gas aftertreatment device (2) an arrangement comprising a mixing device.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem Verfahren zur Herstellung einer Mischvorrichtung (10) für eine Abgasnachbehandlungsvorrichtung zum Nachbehandeln von Abgasen eines Verbrennungsmotors. Es wird vorgeschlagen, dass aus einem plattenförmigen Grundmaterial wenigstens ein Trägerelement (11) mit wenigstens einem einstückig angesetzten Mischelement (12) gebildet wird, wobei das Mischelement (12) und das Trägerelement (11) entsprechend ihrem späteren Einsatzzweck gebogen werden. Die Erfindung betrifft ferner eine Mischvorrichtung für eine Abgasnachbehandlungsvorrichtung zum Nachbehandeln von Abgasen eines Verbrennungsmotors sowie eine Anordnung mit einer solchen Mischvorrichtung.

IPC 8 full level

F01N 3/20 (2006.01); **B01F 5/00** (2006.01); **F01N 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 25/4315 (2022.01 - EP US); **F01N 3/2892** (2013.01 - EP); **F01N 3/2066** (2013.01 - EP); **F01N 2240/20** (2013.01 - EP); **F01N 2610/02** (2013.01 - EP)

Cited by

EP1985356A3; EP2006017A3; US8495866B2; WO2010057508A1; US8302391B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1835139 A2 20070919; **EP 1835139 A3 20090408**; DE 102006011890 A1 20070920

DOCDB simple family (application)

EP 07101246 A 20070126; DE 102006011890 A 20060315