

Title (en)

Support structure for producing a catalytic reactor for purifying exhaust gas.

Title (de)

Trägerkörper für die Herstellung eines katalytischen Reaktors zur Abgasreinigung.

Title (fr)

Support pour la fabrication d'un réacteur catalytique pour la purification de gaz d'échappement.

Publication

EP 0306705 A2 19890315 (DE)

Application

EP 88112685 A 19880804

Priority

DE 8712267 U 19870910

Abstract (en)

In a support structure for producing a catalytic reactor for purifying exhaust gas, consisting of a matrix of one or more metal strips which are wound or folded into a plurality of superimposed layers, it is proposed that solder material be provided, at least in the region of the outer most layer and the housing jacket, for soldering the housing jacket and the matrix, a wire mesh being inserted to hold the solder material between the outermost layer and the housing jacket. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Trägerkörper für die Herstellung eines katalytischen Reaktors zur Abgasreinigung aus einer Matrix aus einem oder mehreren, zu mehreren aneinanderliegenden Lagen gewickelten oder gefalteten Metallbändern wird vorgesehen, daß mindestens im Bereich der äußersten Lage (3a) und des Gehäusemantels (6) Lotmaterial zum Verlöten von Gehäusemantel und Matrix vorgesehen ist, wobei zur Aufnahme des Lotmaterials zwischen der äußersten Lage (3a) und dem Gehäusemantel (6) ein Drahtgeflecht (7) eingefügt ist.

IPC 1-7

B01D 53/36; **B01J 35/04**; **F01N 3/28**

IPC 8 full level

B01J 35/04 (2006.01); **F01N 3/28** (2006.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP)

F01N 3/2853 (2013.01); **F01N 13/1888** (2013.01); **F01N 2330/02** (2013.01); **F01N 2350/00** (2013.01); **F01N 2450/20** (2013.01); **F01N 2450/24** (2013.01)

Cited by

FR2656376A1; US5447697A; EP0786585B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8712267 U1 19871022; DE 3872115 D1 19920723; EP 0306705 A2 19890315; EP 0306705 A3 19890712; EP 0306705 B1 19920617; ES 2031966 T3 19930101

DOCDB simple family (application)

DE 8712267 U 19870910; DE 3872115 T 19880804; EP 88112685 A 19880804; ES 88112685 T 19880804