

Title (en)

Housing for the receipt of a monolithic ceramic body.

Title (de)

Gehäuse zur Aufnahme eines monolithischen Keramikkörpers.

Title (fr)

Carter pour l'incorporation d'un corps céramique monolithique.

Publication

EP 0278455 A2 19880817 (DE)

Application

EP 88101801 A 19880208

Priority

DE 8701980 U 19870210

Abstract (en)

Ceramic body (3) for the purification of exhaust gases, particularly from internal-combustion engines, consists of two half- shells consisting of deep-drawn sheet metal, in which the ceramic body (3) is supported in a gas-proof manner, with a surrounding sleeve (2), consisting of a wire mesh fabric, an expansion mat or the like placed between them. The edges (11.3, 11.4, 11.5) of the half shells (11.1, 11.2) are bulged out and provided with an outwardly pointing flange such that the half shells (11.1, 11.2) can be inserted to a greater or lesser depth into one another and such that a gas-proof welded seam (4) can conveniently be applied. <IMAGE>

Abstract (de)

Keramikkörpers (3) zur Reinigung von Abgasen, insbesondere von Brennkraftmaschinen, besteht aus zwei aus tiefgezogenem Blech bestehenden Halbschalen, in denen der Keramikkörper (3) unter Zwischenlage einer aus einem Drahtstrickgewebe, einer Expansionsmatte oder dergleichen bestehenden Ummantelung (2) gasdicht gelagert ist. Die Ränder (11.3, 11.4, 11.5) der Halbschalen (11.1, 11.2) sind derart ausgebuchtet und mit einem nach außen zeigenden Flansch versehen, daß die Halbschalen (11.1, 11.2) mehr oder weniger tief ineinandersteckbar sind und daß eine gasdichte Schweißnaht (4) bequem angebracht werden kann.

IPC 1-7

F01N 3/15; F01N 3/28

IPC 8 full level

F01N 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 3/2857 (2013.01); **F01N 2450/02** (2013.01); **F01N 2450/22** (2013.01)

Cited by

CN105545427A; EP1074703A1; EP1110659A3; EP0561019A1; DE102009005943A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 8701980 U1 19870514; EP 0278455 A2 19880817; EP 0278455 A3 19900131

DOCDB simple family (application)

DE 8701980 U 19870210; EP 88101801 A 19880208