

Title (en)

Knit wire mesh and its production process, and device for carrying out the process.

Title (de)

Drahtgestrick sowie Verfahren zu dessen Herstellung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Treillis métallique tricoté et son procédé de fabrication et dispositif pour l'exécution du procédé.

Publication

EP 0336002 A1 19891011 (DE)

Application

EP 88105906 A 19880413

Priority

DE 3811411 A 19880405

Abstract (en)

The knitted wire mesh (21) is used as a sleeve for a catalytically coated, preferably cylindrical, ceramic monolith (20), which is used for detoxifying the exhaust gas of internal-combustion engines, and which has, on its two end faces, an inlet and outlet side for the exhaust gas and a jacket. The knitted wire mesh (21) is characterised by its stable-shaped, sleeve-like design with a circumferential bead (24) arranged on each of its two sides for overlapping the edge region of the inlet and outlet side of the monolith (20). <IMAGE>

Abstract (de)

Das Drahtgestrick (21) dient als Hülle für einen zur Abgasentgiftung von Verbrennungsmotoren dienenden, katalytisch beschichteten, vorzugsweise zylindrischen Monolithen (20) aus Keramik, der an seinen beiden Stirnseiten eine Eintritts- und Austrittsseite für das Abgas sowie einen Mantel aufweist. Das Drahtgestrick (21) ist gekennzeichnet durch seine formstabile, hülsenartige Ausbildung mit je einem an seinen beiden Seiten angeordneten, umlaufenden Wulst (24) zum Übergrifen des Randbereiches der Eintritts- und der Austrittsseite des Monolithen (20).

IPC 1-7

F01N 3/28

IPC 8 full level

F01N 3/28 (2006.01); **F01N 13/02** (2010.01)

CPC (source: EP US)

F01N 3/2853 (2013.01 - EP US); **F01N 3/2867** (2013.01 - EP US); **F01N 13/0097** (2014.06 - EP US); **F01N 2350/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49398** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49801** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49813** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0250384 A1 19871223 - SANDVIK AB [SE], et al
- [A] DE 2400443 A1 19750710 - ERHARDT BISCHOFF FABRIK FUER K
- [AD] DE 3519965 A1 19861204 - EBERSPAECHER J [DE]
- [A] WO 8100738 A1 19810319 - ZEUNA STAERKER KG [DE], et al
- [A] US 4158037 A 19790612 - AOYAMA TOSHIHO [JP]
- [A] GB 2181966 A 19870507 - HONDA MOTOR CO LTD
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 39 (M-116)[917], 10. März 1982; & JP-A-56 154 115 (CHUO HATSUJIYOU K.K.) 28-11-1981

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0336002 A1 19891011; **EP 0336002 B1 19920624**; AT E77677 T1 19920715; DE 3872381 D1 19920730; ES 2033359 T3 19930316; US 5018272 A 19910528

DOCDB simple family (application)

EP 88105906 A 19880413; AT 88105906 T 19880413; DE 3872381 T 19880413; ES 88105906 T 19880413; US 33060789 A 19890329