

Title (en)

Plate for a part of an exhaust casing for a motor vehicle and method for manufacturing the exhaust casing part

Title (de)

Platine für ein Abgas-Gehäuseteil eines Kraftfahrzeuges sowie Verfahren zur Herstellung des Abgas-Gehäuseteils

Title (fr)

Platine destinée a une partie d'un carter d'échappement pour un véhicule automobile et procédé de fabrication de cette partie du carter d'échappement

Publication

EP 1229222 A1 20020807 (DE)

Application

EP 01129484 A 20011211

Priority

DE 10104468 A 20010202

Abstract (en)

The blank for making a sleeve for a car exhaust, e.g. a vibration damper, consists of connected sections (14, 15). The blank is pressed to form a half shell and the sections reinforce its walls. An Independent claim is included for a method for making a sleeve using the blank.

Abstract (de)

Als Platine (1) für ein Abgas-Gehäuseteil eines Kraftfahrzeuges, insbesondere für einen Abgas-Schalldämpfer (2) oder einen Abgas-Katalysator eines Personenkraftfahrzeuges, die nach einem Prägevorgang in einem Werkzeug (3, 4, 5) eine obere Halbschale oder eine untere Halbschale eines Halbschalen-Schalldämpfers oder -Katalysators oder nach einem Abwickelvorgang in einem Werkzeug einen gewickelten Abgas-Trichter oder -Zylinder, oder einen Abgas-Anschlußstutzen ausbildet, werden zumindest zwei zusammengesetzte Zuschnitte (10, 11; 12, 13; 14, 15) vorgeschlagen, die fest miteinander verbunden sind und die in Kombination oder allein das gefertigte Abgas-Gehäuseteil (Halbschale, Trichter, Zylinder oder Stutzen) zumindest in einem Wandbereich örtlich verstärken. Die Zuschnitte werden insbesondere durch Laserschweißen (16), durch Heftschweißen (17) oder durch Punktschweißen (18) fest miteinander verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 7/18

IPC 8 full level

F01N 13/18 (2010.01)

CPC (source: EP US)

F01N 13/1838 (2013.01 - EP US); **F01N 13/1872** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1888** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5448831 A 19950912 - HARWOOD JON W [US]
- [A] EP 0324891 A1 19890726 - AP IND INC [US]

Cited by

WO2006092169A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1229222 A1 20020807; DE 10104468 A1 20020829; US 2002124557 A1 20020912

DOCDB simple family (application)

EP 01129484 A 20011211; DE 10104468 A 20010202; US 6626802 A 20020202