

Title (en)
Process for making preforms

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Formteilen

Title (fr)
Procédé pour la fabrication d'objets formés

Publication
EP 0794265 A2 19970910 (DE)

Application
EP 97102995 A 19970225

Priority
DE 19608719 A 19960306

Abstract (en)
Production of moulded parts having a layer of uniform finely ground sintered structure esp. made of metallic material comprises producing a negative form of the moulded part for the contour of one side of the moulded part; and forming the moulded part by applying the layer by means of plasma spraying to the negative form acting as substrate. The moulded part itself is also claimed.

Abstract (de)
Um ein Verfahren zur Herstellung von Formteilen mit einer Schicht aus einem gleichmäßigen, feinkörnigen und sinterähnlichen Gefüge aus einem insbesondere metallischen Gefügematerial zur Verfügung zu stellen, mit welchem sich Formteile der gattungsgemäßen Art einfacher und insbesondere kostengünstiger herstellen lassen, wird vorgeschlagen, daß eine Negativform des Formteils für die Kontur einer Seite des Formteils hergestellt wird und daß das Formteil durch Auftragen der Schicht auf der als Substrat dienenden Negativform hergestellt wird und daß das Auftragen der Schicht mittels Plasmaspritzen des Gefügematerials erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
C23C 4/18; **C23C 4/02**

IPC 8 full level
C23C 4/02 (2006.01); **C23C 4/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
C23C 4/02 (2013.01); **C23C 4/185** (2013.01)

Cited by
DE102005025054A1; EP1995343A3; GB2338666B; US6527038B1; US9404171B2; US7582374B2; WO2004079033A1; WO2013050018A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0794265 A2 19970910; **EP 0794265 A3 20001122**; DE 19608719 A1 19970911

DOCDB simple family (application)
EP 97102995 A 19970225; DE 19608719 A 19960306