

Title (en)

Process for producing component parts by powder metallurgy.

Title (de)

Verfahren zur pulvermetallurgischen Herstellung von Bauteilen.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'éléments de construction par la métallurgie des poudres.

Publication

EP 0034330 A2 19810826 (DE)

Application

EP 81100941 A 19810211

Priority

DE 3005474 A 19800214

Abstract (en)

Powder method for producing component parts with intricate cavities or with highly structured outer surfaces with the aid of metal or ceramic cores which, after compaction and sintering or hot isostatic pressing, are freed mechanically or chemically, the desired cavities thereby being produced.
<IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zur pulvermetallurgischen Herstellung von Bauteilen mit verwickelten (kompliziert geformten) Hohlräumen oder mit stark strukturierten Außenflächen mit Hilfe von Metall- oder Keramikkerne, die nach dem Verdichten und Sintern bzw. heißisostatischen Pressen mechanisch oder chemisch herausgelöst werden und so die gewünschten Hohlräume entstehen.

IPC 1-7

B22F 5/00; **F28D 7/00**

IPC 8 full level

B22F 3/02 (2006.01); **B22F 3/14** (2006.01); **B22F 3/15** (2006.01); **B22F 5/00** (2006.01); **B22F 5/10** (2006.01); **F28F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22F 5/10 (2013.01); **F28F 7/02** (2013.01); **B22F 2005/103** (2013.01); **B22F 2998/10** (2013.01); **F28F 2255/18** (2013.01)

Cited by

EP1172165A1; CN105798296A; EP0356745A1; EP0467426A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0034330 A2 19810826; **EP 0034330 A3 19811216**; DE 3005474 A1 19810820; DE 3005474 C2 19821111; JP S56127703 A 19811006

DOCDB simple family (application)

EP 81100941 A 19810211; DE 3005474 A 19800214; JP 2080381 A 19810213