

Title (en)

CONSTRUCTION ELEMENTS PRODUCED BY POWDER METALLURGY.

Title (de)

AUF PULVERMETALLURGISCHEM WEGE HERGESTELLTE BAUTEILE.

Title (fr)

ELEMENTS DE CONSTRUCTION FABRIQUES PAR LA METALLURGIE DES POUDRES.

Publication

EP 0232336 A1 19870819 (DE)

Application

EP 86904764 A 19860729

Priority

DE 3527367 A 19850731

Abstract (en)

[origin: WO8700781A1] Construction elements made from materials produced by powder metallurgy, in particular temperature-resistant alloys, nickel-based alloys, are made by injection casting or pressing. Sintering is performed in several separate phases so as to obtain undistorted, compact and smooth elements.

Abstract (fr)

Des éléments de construction en matériaux issus de la métallurgie des poudres, notamment des alliages résistant aux températures élevées, des alliages à base de nickel, sont fabriqués par coulage par injection ou par emboutissage. Le frittage est réparti en plusieurs passes séparées de manière à obtenir des pièces non déformées, compactes et lisses.

IPC 1-7

B22F 3/10; **B22F 3/22**

IPC 8 full level

B22F 3/10 (2006.01); **B22F 3/22** (2006.01); **B22F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22F 3/10 (2013.01 - EP US); **B22F 3/22** (2013.01 - EP US); **B22F 3/225** (2013.01 - EP US); **B22F 5/04** (2013.01 - EP US); **B22F 2003/1042** (2013.01 - EP US); **B22F 2998/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8700781A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8700781 A1 19870212; DE 3527367 A1 19870212; DE 3527367 C2 19910314; EP 0232336 A1 19870819; US 4886639 A 19891212

DOCDB simple family (application)

DE 8600306 W 19860729; DE 3527367 A 19850731; EP 86904764 A 19860729; US 4403087 A 19870430