

Title (en)
SINTERING METHOD.

Title (de)
SINTERVERFAHREN.

Title (fr)
PROCEDE DE FRITTAGE.

Publication
EP 0217807 A1 19870415 (DE)

Application
EP 86901044 A 19860207

Priority
DE 3505481 A 19850216

Abstract (en)
[origin: WO8604840A1] The method for the fabrication of complicated construction elements from sinterable intermetal phases utilizes special additives which act as sintering activators and increase the ductility of finished construction elements. Different utilization examples are given. The method is used for fabricating elements on which high thermal and mechanical stresses are exerted, particularly for aircraft engines.

Abstract (fr)
Le procédé pour la fabrication d'éléments de construction compliqués à partir de phases intermétalliques fritttables utilise des additifs spéciaux qui servent d'actifs de frittage et augmentent la ductilité des éléments de construction terminés. Différents exemples d'utilisation sont donnés. Le procédé est utilisé pour la fabrication d'éléments très sollicités thermiquement et mécaniquement, en particulier pour les moteurs d'avion.

IPC 1-7
B22F 1/00; **C22C 1/04**

IPC 8 full level
B22F 1/00 (2006.01); **C22C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22F 1/09 (2022.01 - EP US); **C22C 1/047** (2023.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8604840A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8604840 A1 19860828; DE 3505481 A1 19860828; DE 3670016 D1 19900510; EP 0217807 A1 19870415; EP 0217807 B1 19900404; JP S62501858 A 19870723; US 4707332 A 19871117

DOCDB simple family (application)
DE 8600044 W 19860207; DE 3505481 A 19850216; DE 3670016 T 19860207; EP 86901044 A 19860207; JP 50103886 A 19860207; US 240386 A 19861016