

Title (en)

Method for producing components from and with laves phases

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Bauteilen aus und mit Laves-Phasen

Title (fr)

Procédé de fabrication de composants issus de, et avec des, phases de Laves

Publication

EP 2840154 A1 20150225 (DE)

Application

EP 13181259 A 20130821

Priority

EP 13181259 A 20130821

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Bauteils, insbesondere für Strömungsmaschinen, welches aus mindestens einer intermetallischen Laves - Phase gebildet ist oder mindestens eine intermetallische Laves - Phase umfasst, wobei das Bauteil pulvermetallurgisch hergestellt wird, sowie entsprechend hergestellte Bauteile.

IPC 8 full level

C22C 1/04 (2006.01); **C22C 33/02** (2006.01); **F01D 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

C22C 1/0433 (2013.01); **C22C 1/047** (2023.01); **C22C 33/02** (2013.01); **F01D 5/34** (2013.01); **B22F 3/105** (2013.01); **B22F 3/15** (2013.01); **B22F 3/20** (2013.01); **F05D 2230/22** (2013.01); **F05D 2230/53** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 2004126613 A1 20040701 - BEWLAY BERNARD [US], et al
- [XAI] US 4015947 A 19770405 - DAVER EDUL M
- [XAI] JP S6059050 A 19850405 - TOSHIBA KK
- [XAI] WO 2007076805 A1 20070712 - MTU AERO ENGINES GMBH [DE], et al
- [A] WO 2012120231 A1 20120913 - SNECMA [FR], et al

Cited by

CN106077647A; CN107790717A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2840154 A1 20150225

DOCDB simple family (application)

EP 13181259 A 20130821