

Title (en)

THIN-WALLED CAST STEEL COMPONENT WITH AUSTENITIC MATRIX

Title (de)

DÜNNWANDIGES STAHLGUSSBAUTEIL MIT AUSTENITISCHEM GRUNDGEFÜGE

Title (fr)

COMPOSANT EN ACIER COULÉ À PAROI FINE AYANT UNE STRUCTURE DE BASE AUSTÉNITIQUE

Publication

EP 3321386 A1 20180516 (DE)

Application

EP 16198488 A 20161111

Priority

EP 16198488 A 20161111

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein nicht kaltumgeformtes, dünnwandiges Stahlgussbauteil mit austenitischem Grundgefüge. Das Stahlgussbauteil enthält in Massenprozent maximal 1.5 % Mangan und maximal 0.04 % Phosphor. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Herstellen eines solchen Stahlgussbauteils sowie dessen Verwendung.

IPC 8 full level

C22C 37/08 (2006.01); **C22C 37/10** (2006.01); **C22C 38/02** (2006.01); **C22C 38/04** (2006.01); **C22C 38/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

C22C 37/08 (2013.01); **C22C 37/10** (2013.01); **C22C 38/02** (2013.01); **C22C 38/04** (2013.01); **C22C 38/44** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102010026808 B4 20130207 - UNIV FREIBERG TECH BERGAKAD [DE]
- DE 102008005806 A1 20090910 - UNIV FREIBERG TECH BERGAKAD [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 9906602 A1 19990211 - ACCIAI SPECIALI TERNI SPA [IT], et al
- [X] JP H1161345 A 19990305 - NIPPON KOKAN KK
- [X] EP 0530675 A2 19930310 - NIPPON STEEL CORP [JP]

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 3321386 A1 20180516

DOCDB simple family (application)

EP 16198488 A 20161111