

Title (en)
TURBINE BLADE AND CORRESPONDING TURBOMACHINE

Title (de)
TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGE STRÖMUNGSMASCHINE

Title (fr)
AUBE DE TURBINE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉE

Publication
EP 3249159 A1 20171129 (DE)

Application
EP 16170828 A 20160523

Priority
EP 16170828 A 20160523

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Turbinenschaufel (1) für eine Strömungsmaschine, mit einem im Inneren der Turbinenschaufel (1) angeordneten Hohlraum, durch den im Betrieb der Strömungsmaschine ein Kühlfluid zum Kühlen der Turbinenschaufel (1) strömbar ist, und einem das Kühlfluid durchlässigen und in dem Hohlraum angeordneten Boden, der durch einen Metallschaumkörper (2) gebildet ist.

IPC 8 full level
F01D 5/18 (2006.01); **F01D 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01D 5/183 (2013.01); **F01D 5/20** (2013.01); **F05D 2240/307** (2013.01); **F05D 2300/514** (2013.01); **F05D 2300/612** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1659263 A2 20060524 - GEN ELECTRIC [US]

Citation (search report)
• [XYI] EP 1623776 A2 20060208 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
• [XI] EP 2949634 A1 20151202 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
• [XYI] EP 1186748 A1 20020313 - SIEMENS AG [DE]
• [XI] US 2014169943 A1 20140619 - BUNKER RONALD SCOTT [US], et al
• [XI] EP 2581557 A2 20130417 - GEN ELECTRIC [US]
• [YD] EP 1659263 A2 20060524 - GEN ELECTRIC [US]

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 3249159 A1 20171129

DOCDB simple family (application)
EP 16170828 A 20160523