

Title (en)

Inlet contour for single shaft configuration

Title (de)

Einströmungskontur für Einwellenanordnung

Title (fr)

Contour d'écoulement pour agencement à un arbre

Publication

**EP 3023593 A1 20160525 (DE)**

Application

**EP 14194077 A 20141120**

Priority

EP 14194077 A 20141120

Abstract (en)

[origin: WO2016078984A1] The invention relates to a steam turbine having an inflow ring channel (3) which is connected to an inflow connecting piece (9) in terms of flow technology, wherein the inflow connecting piece (9) is designed in such a way that an incoming flow is first slowed down, subsequently accelerated and simultaneously deflected.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Strömungsmaschine mit einem Einströmringskanal (3), der strömungstechnisch mit einem Einströmsutzen (9) verbunden ist, wobei der Einströmsutzen (9) derart ausgebildet ist, dass eine ankommende Strömung zunächst verlangsamt wird und anschließend beschleunigt und gleichzeitig umgelenkt wird.

IPC 8 full level

**F01D 9/02** (2006.01); **F01D 17/18** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR RU US)

**F01D 5/02** (2013.01 - US); **F01D 9/02** (2013.01 - RU US); **F01D 9/026** (2013.01 - CN EP KR US); **F01D 17/18** (2013.01 - CN KR); **F01D 17/18** (2013.01 - EP US); **F05D 2220/31** (2013.01 - CN EP KR US); **F05D 2270/17** (2013.01 - CN EP KR US)

Citation (search report)

- [X] WO 2011104596 A2 20110901 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP], et al
- [X] US 2013115076 A1 20130509 - BOUCHARD RICHARD [CA], et al

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 3023593 A1 20160525**; CN 107075962 A 20170818; CN 107075962 B 20190709; EP 3191691 A1 20170719; EP 3191691 B1 20181226; JP 2017536499 A 20171207; JP 6578360 B2 20190918; KR 101902721 B1 20180928; KR 20170083143 A 20170717; RU 2661915 C1 20180723; US 10533438 B2 20200114; US 2017314404 A1 20171102; WO 2016078984 A1 20160526

DOCDB simple family (application)

**EP 14194077 A 20141120**; CN 201580063065 A 20151111; EP 15794887 A 20151111; EP 2015076312 W 20151111; JP 2017527240 A 20151111; KR 20177016475 A 20151111; RU 2017121233 A 20151111; US 201515526044 A 20151111