

Title (en)

STATOR SEGMENT, CORRESPONDING COUPLING ELEMENT AND VANE

Title (de)

STATORSEGMENT, ZUGEHÖRIGES KOPPLUNGSGLIED UND LEITSCHAUFEL

Title (fr)

SEGMENT STATORIQUE, MEMBRE D'ACCOUPLAGE ET AUBE DIRECTRICE ASSOCIÉS

Publication

EP 3222824 A1 20170927 (DE)

Application

EP 16162259 A 20160324

Priority

EP 16162259 A 20160324

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Statorsegment eines Stators für eine Strömungsmaschine mit zumindest zwei Leitschaufeln (1), wobei die Leitschaufeln an ihrem radial äußeren Ende an einem Leitschaufelträger festgelegt sind und an ihrem radial inneren Ende eine innere Plattform (5) besitzen. Die inneren Plattformen sind in einer Umfangsrichtung zueinander beabstandet und bilden zwischen sich einen Spalt (13), wobei an radial bezüglich der Strömungsmaschine nach innen weisenden Innenseiten der inneren Plattformen (5) anliegend ein Kopplungsglied (8) den Spalt (13) in Umfangsrichtung überlappend und in einer Axialrichtung zumindest überwiegend abdeckend befestigt ist. Die Erfindung betrifft auch ein Kopplungsglied sowie eine Leitschaufel mit innerer Plattform, die für einen Einbau in ein vorbeschriebenes Statorsegment ausgebildet sind.

IPC 8 full level

F01D 11/00 (2006.01); **F01D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 11/001 (2013.01); **F01D 11/02** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1557536 A1 20050727 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [E] EP 3043028 A1 20160713 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
- [XYI] WO 2015076910 A2 20150528 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
- [XYI] WO 2015076906 A2 20150528 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
- [Y] US 2013119617 A1 20130516 - ALVANOS IOANNIS [US], et al
- [IDY] EP 1557536 A1 20050727 - SIEMENS AG [DE]

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 3222824 A1 20170927

DOCDB simple family (application)

EP 16162259 A 20160324