

Title (en)
BIASING SPRING SEGMENT, CORRESPONDING ROTOR AND MANUFACTURING METHOD

Title (de)
VORSpanNFEDERSEGMENT, ZUGEHÖRIGER ROTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

Title (fr)
SEGMENT RESSORT DE PRECONTRAINTE, ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS

Publication
EP 3418498 A1 20181226 (DE)

Application
EP 17177364 A 20170622

Priority
EP 17177364 A 20170622

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine verbesserte Vorrichtung zur Befestigung einer Turbinenschaufel in einer Turbinenrotornut (2), wobei ein Vorspannfedersegment (17) mehrere Sicken (18) aufweist, die eine radiale Kraft auf die Turbinenschaufel ausüben.

IPC 8 full level
F01D 5/30 (2006.01); **F01D 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01D 5/3092 (2013.01); **F01D 5/323** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 2562356 A1 20130227 - SIEMENS AG [DE]
- [XY] US 5282720 A 19940201 - SZPUNAR STEPHEN J [US]
- [XY] EP 2246575 A1 20101103 - SIEMENS AG [DE]
- [XY] EP 2719864 A1 20140416 - MTU AERO ENGINES AG [DE]
- [XY] US 2641443 A 19530609 - DENNIS COMERY PETER, et al
- [XY] EP 2617946 A2 20130724 - MTU AERO ENGINES GMBH [DE]

Cited by
FR3139361A1; DE102019210699A1; US11905852B2; WO2021013280A1

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 3418498 A1 20181226

DOCDB simple family (application)
EP 17177364 A 20170622