

Title (en)

ROTOR HAVING ROTOR BLADES ATTACHED AXIALLY TO THE ROTOR DISC

Title (de)

ROTOR MIT AN DER ROTORSCHIEBE AXIAL VERRIEGELTEN LAUFSCHAUFELN

Title (fr)

ROTOR POURVU DE PALES TOURNANTES VERROUILLÉES AXIALEMENT SUR LE DISQUE DE ROTOR

Publication

EP 3581765 A1 20191218 (DE)

Application

EP 18177021 A 20180611

Priority

EP 18177021 A 20180611

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rotor einer Gasturbine mit einer Rotorscheibe (01), an dessen Umfang verteilt eine Mehrzahl Laufschaufeln in sich axial erstreckende Schaufelhaltenuten (02) befestigt sind. Dabei weist die Rotorscheibe (01) jeweils zwischen den Schaufelhaltenuten (02) Befestigungsvorsprünge (03) und die Laufschaufeln an deren Schaufelfüßen (22) Befestigungsabsätze (23) auf, welche sich jeweils axial von einer Stirnseite aus erstrecken. Zur axialen Sicherung der Laufschaufeln wird hierbei jeweils zumindest ein Sicherungselement (41) eingesetzt, welches in einer Führungsaufnahme (24) am Befestigungsvorsprung oder Befestigungsabsatz (23) aufgenommen und zumindest einseitig in den benachbarten Befestigungsabsatz respektive Befestigungsvorsprung (03) eingreift.

IPC 8 full level

F01D 5/30 (2006.01); **F01D 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 5/3015 (2013.01); **F01D 5/326** (2013.01); **F05D 2260/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102008013118 A1 20090910 - MAN DIESEL SE [DE]
- [X] DE 19960896 A1 20010628 - ROLLS ROYCE DEUTSCHLAND [DE]
- [X] EP 2488725 A1 20120822 - TURBOMECA [FR]
- [X] GB 2258273 A 19930203 - RUSTON GAS TURBINES LTD [GB], 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 3581765 A1 20191218

DOCDB simple family (application)

EP 18177021 A 20180611