

Title (en)

Turbine rotor blade, assembly consisting of a turbine shaft, a turbine wheel disc, a plurality of turbine rotor blades and a balancing weight and turbine

Title (de)

Turbinenlaufschaufel, Anordnung aus einer Turbinenwelle, einer Turbinenradscheibe, einer Vielzahl an Turbinenlaufschaufeln sowie einem Wuchtgewicht und Turbine

Title (fr)

Aube directrice de turbine, système composé d'un arbre de turbine, d'un disque de roue de turbine, d'une multitude d'aubes directrices de turbines, ainsi que d'un équilibrage et d'une turbine

Publication

EP 3006667 A1 20160413 (DE)

Application

EP 14188269 A 20141009

Priority

EP 14188269 A 20141009

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Turbinenlaufschaufel (1; 101; 201; 301; 401; 501; 601) mit einem Schaufelblatt (2; 602) und einem Schaufelfuß (3; 103; 203; 303; 403; 503; 603) zum Anordnen an einer Turbinenradscheibe (10; 310) einer Turbinenwelle (12), wobei die Turbinenlaufschaufel (1; 101; 201; 301; 401; 501; 601) eine Wuchtgewicht-Aufnahmeeinrichtung (13; 113; 213; 313; 413; 513; 613) zum Haltern wenigstens eines Wuchtgewichtelements (14; 314; 451; 551) an der Turbinenlaufschaufel (1; 101; 201; 301; 401; 501; 601) aufweist.

IPC 8 full level

F01D 5/02 (2006.01); **F01D 5/26** (2006.01); **F01D 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 5/027 (2013.01); **F01D 5/26** (2013.01); **F01D 25/06** (2013.01); **F05D 2260/15** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2253800 A2 20101124 - ROLLS ROYCE PLC [GB]
- [X] US 4477226 A 19841016 - CARRENO DIETHER E [US]
- [X] EP 2527595 A2 20121128 - ROLLS ROYCE PLC [GB]
- [X] EP 1564372 A1 20050817 - SNECMA MOTEURS [FR]
- [X] US 3736811 A 19730605 - NEARY R
- [X] US 3888601 A 19750610 - GLASSBURN LARRY EARL

Cited by

US11698321B2

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 3006667 A1 20160413

DOCDB simple family (application)

EP 14188269 A 20141009