

Title (en)

Method and device for machining turbine blades

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von Turbinenschaufeln

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés au traitement d'aubes de turbine

Publication

EP 2808124 A1 20141203 (DE)

Application

EP 13169601 A 20130529

Priority

EP 13169601 A 20130529

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Feinbearbeitung von Schaufeln (7,8) einer Strömungsmaschine mit Hilfe des Gleitschleifens, bei dem die zu bearbeitende Schaufel (7,8) in einer Relativbewegung zu einem Schleifmittel bewegt wird, wobei die Relativbewegung zumindest teilweise durch eine Drehbewegung erzeugt wird, wobei die Schaufel so an einer Nabe (8) einer Dreheinrichtung angeordnet wird, dass die Stellung der Schaufel bezüglich der Drehachse der Anordnung der Schaufel in Bezug auf die Drehachse der Strömungsmaschine entspricht.

IPC 8 full level

B24B 19/14 (2006.01); **B24B 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 19/14 (2013.01); **B24B 31/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5544873 A 19960813 - VICKERS THOMAS E [US], et al
- EP 1459824 A2 20040922 - MTU AERO ENGINES GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2011256809 A1 20111020 - BAUDIMONT CYRILLE [FR], et al
- [X] EP 2514558 A1 20121024 - ROLLS ROYCE DEUTSCHLAND [DE]
- [X] US 4689921 A 19870901 - MURATE SHIGENORI [JP], et al

Cited by

EP3069821A3; CN110925026A

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 2808124 A1 20141203

DOCDB simple family (application)

EP 13169601 A 20130529