

Title (en)  
TURBINE VANE WITH A THROTTLING ARRANGEMENT

Title (de)  
TURBINENLEITSCHAUFEL MIT EINER DROSSELEINRICHTUNG

Title (fr)  
AUBE DIRECTRICE DE TURBINE AYANT UN AGENCEMENT D'ÉTRANGLEMENT

Publication  
**EP 3147455 A1 20170329 (DE)**

Application  
**EP 15186366 A 20150923**

Priority  
EP 15186366 A 20150923

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Turbinenleitschaufel (10) mit einem aerodynamisch gekrümmten Schaufelblatt (14), welches ein mit einem Drosselement (32) ausgestattetes Kanalsystem (28) zur Führung von Kühlmittel aufweist. Um eine alternative Turbinenleitschaufel (10) bereitzustellen, bei der sowohl ein im Inneren strömender Kühlmittelteilstrom als auch ein aus der Turbinenleitschaufel (10) wieder herausgeführter Kühlmittelteilstrom einstellbar ist, wird vorgeschlagen, dass die Drosseleinrichtung (32) eine Anzahl von Drosselementen (33) umfasst, von denen zumindest eines, vorzugsweise alle mit nur einer der beiden Seitenwände (40, 42) verbunden ist.

IPC 8 full level  
**F01D 5/18** (2006.01); **F01D 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01D 5/187** (2013.01); **F01D 9/02** (2013.01); **F05D 2230/21** (2013.01); **F05D 2240/12** (2013.01); **F05D 2250/23** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 0136790 A1 20010525 - SIEMENS AG [DE], et al  
• WO 2009118245 A1 20091001 - ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH], et al  
• EP 2628900 A1 20130821 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)  
• [Y] EP 2476863 A1 20120718 - SIEMENS AG [DE]  
• [Y] EP 2426317 A1 20120307 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] EP 1584789 A1 20051012 - 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 3147455 A1 20170329**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15186366 A 20150923**