

Title (en)

Guide blade assembly for a flow engine with axial flow

Title (de)

Leitschaufelreihe für eine axial durchströmte Strömungsmaschine

Title (fr)

Rangée d'aubes directrices pour une turbomachine traversée axialement

Publication

EP 3064719 A1 20160907 (DE)

Application

EP 15157554 A 20150304

Priority

EP 15157554 A 20150304

Abstract (de)

Eine Leitschaufelreihe (1) für eine axial durchströmte Strömungsmaschine (100), umfassend eine Mehrzahl von um jeweils eine Radiallinie (10) in einem Gehäuseteil (4) drehbar gelagerten Leitschaufeln (2), wobei jede Leitschaufel (2) jeweils einen Hebel (16) aufweist, und wobei die Hebel (16) unter Kopplung der Drehbewegung der Leitschaufeln (2) miteinander verbunden sind, soll technisch einfacher aufgebaut sein und dennoch eine zuverlässige gezielte Verstellung des Drehwinkels der Leitschaufeln erlauben. Dazu ist eine der Leitschaufeln (2) mit einem Drehantrieb (24) verbunden, der konzentrisch zur Radiallinie (10) der Leitschaufel (2) angeordnet ist.

IPC 8 full level

F01D 17/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 17/162 (2013.01); **F05D 2250/35** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2011011338 A1 20110127 - CAMERON INT CORP [US], et al
- [X] EP 2113637 A2 20091104 - ROLLS ROYCE DEUTSCHLAND [DE]
- [A] US 2011176913 A1 20110721 - WASSYNGER STEPHEN PAUL [US], et al
- [A] US 2014169948 A1 20140619 - KAY CYRON FRANK [US], 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 3064719 A1 20160907

DOCDB simple family (application)

EP 15157554 A 20150304