

Title (en)  
GUIDE VANE ASSEMBLY

Title (de)  
LEITSCHAUFELANORDNUNG

Title (fr)  
ENSEMBLE D'AUBE DIRECTRICE

Publication  
**EP 3075961 A1 20161005 (DE)**

Application  
**EP 15162353 A 20150402**

Priority  
EP 15162353 A 20150402

Abstract (en)  
[origin: WO2016156211A1] The invention relates to a guide vane assembly (1) comprising at least partially resilient brackets (25; 31; 34), each of which has some tolerance between a web (7) of a guide vane (4) and an inner ring (3) of the guide vane assembly (1), the web (7) being located between a boot (8) and an airfoil (6) of the guide vane (4).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Leitschaufelanordnung (1), die zumindest teilweise federelastisch ausgebildete Klammern (25; 31; 34) aufweist, die jeweils ein Bewegungsspiel zwischen einem Schaufelsteg (7) einer Leitschaufel (4), der zwischen einem Schaufelkopf (8) und einem Schaufelblatt (6) der Leitschaufel (4) angeordnet ist, und einem Innenring (3) der Leitschaufelanordnung (1) verringern.

IPC 8 full level  
**F01D 9/04** (2006.01); **F01D 25/24** (2006.01); **F04D 29/54** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**F01D 9/042** (2013.01 - CN EP); **F01D 25/246** (2013.01 - CN EP); **F04D 29/542** (2013.01 - EP); **F04D 29/644** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] EP 2194230 A1 20100609 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] US 2010226777 A1 20100909 - FORGUE JEAN-BERNARD [FR], et al
- [A] EP 0421596 A2 19910410 - ROLLS ROYCE PLC [GB]
- [A] US 2004062652 A1 20040401 - GRANT CARL [US], et al
- [A] EP 1079074 A2 20010228 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]

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 3075961 A1 20161005**; CN 107438702 A 20171205; EP 3262282 A1 20180103; WO 2016156211 A1 20161006

DOCDB simple family (application)  
**EP 15162353 A 20150402**; CN 201680020987 A 20160324; EP 16713373 A 20160324; EP 2016056571 W 20160324