

Title (en)
Stator blade carrier

Title (de)
Leitschaufelträger

Title (fr)
Support d'aube directrice

Publication
EP 2236761 A1 20101006 (DE)

Application
EP 09004913 A 20090402

Priority
EP 09004913 A 20090402

Abstract (en)
The stator blade carrier (1) has conical or cylindrical sections. There is a radial rib (8) fitted concentrically on the outside of it, in which a number of recesses (12) are made. It also has a number of circumferential segments (2, 4), each with at least two recesses (12) extending radially into the rib by more than a quarter of its radial extent.

Abstract (de)
Ein Leitschaufelträger (1) in abschnittsweise konischer oder zylindrischer Bauweise, insbesondere für eine Gas- oder Dampfturbine (101), mit einer an seiner Außenseite konzentrisch angeordneten, im Wesentlichen kreisringförmigen Radialrippe (8), soll unter Erhaltung der größtmöglichen betrieblichen Sicherheit einen besonders hohen Wirkungsgrad einer Gas- oder Dampfturbine ermöglichen. Dazu ist in die Radialrippe (8) eine Anzahl von Aussparungen (12) eingebracht.

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

CPC (source: EP)
F01D 9/042 (2013.01); **F01D 25/246** (2013.01); **F05D 2260/94** (2013.01); **F05D 2260/941** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1259142 B 19680118 - LICENTIA GMBH
- [X] US 2006010879 A1 20060119 - AUMONT CAROLINE [FR], et al
- [X] US 4426191 A 19840117 - BRODELL ROBERT F [US], et al
- [X] US 5224824 A 19930706 - ENG JESSE [US]
- [X] US 4543039 A 19850924 - RUIS JEAN-PIERRE [FR], et al
- [X] US 6679679 B1 20040120 - DEBENEIX PIERRE EMMANUEL ETIEN [FR], et al
- [X] US 2007128020 A1 20070607 - DERVAUX ALEXANDRE N [FR], et al
- [A] EP 1653049 A1 20060503 - ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH]
- [A] GB 689270 A 19530325 - RATEAU SOC, et al

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2236761 A1 20101006

DOCDB simple family (application)
EP 09004913 A 20090402