

Title (en)
Turbine rotor blade

Title (de)
Turbinenlaufschaufel

Title (fr)
AUBE MOBILE DE TURBINE

Publication
EP 3029268 A1 20160608 (DE)

Application
EP 14195679 A 20141201

Priority
EP 14195679 A 20141201

Abstract (de)
Turbinenlaufschaufel (120) für eine Gasturbine (100) mit einem Befestigungsbereich (154) und einem sich daran anschließenden Plattformbereich (152), der eine Plattform (156) umfasst, an der ein im Querschnitt profiliertes Schaufelblatt (144) angeordnet ist, welches an einer Schaufelspitze (150) endet, soll eine besonders hohe Leistung der Gasturbine bei besonders langer Lebensdauer ermöglichen. Dazu weist die Turbinenlaufschaufel (120) einen Zuganker (162) auf, der derart angeordnet ist, dass seine Zugkraft der im Betrieb der Gasturbine (100) auftretenden Fliehkraft entgegenwirkt.

IPC 8 full level
F01D 5/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
F01D 5/147 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2196624 A1 20100616 - ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH]
- [X] US 8142163 B1 20120327 - DAVIES DANIEL O [US]
- [X] US 2006120874 A1 20060608 - BURKE MICHAEL A [US], et al
- [X] US 4314794 A 19820209 - HOLDEN ABE N, et al

Cited by
US11739645B2; US11536144B2

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 3029268 A1 20160608

DOCDB simple family (application)
EP 14195679 A 20141201