

Title (en)
TURBINE DESIGN IN OVERLOAD INLET AREA

Title (de)
TURBINENDESIGN IM ÜBERLASTEINSTRÖMBEREICH

Title (fr)
CONCEPTION DE TURBINE DANS UNE ZONE D'ENTRÉE SURCHARGÉE

Publication
EP 3128135 A1 20170208 (DE)

Application
EP 15180044 A 20150806

Priority
EP 15180044 A 20150806

Abstract (en)
[origin: WO2017021067A1] The invention relates to a turbomachine, in particular a steam turbine (2) having an overload inflow region (17) which is designed for the inflow of overload steam, wherein said overload steam is prevented from impinging on the rotor surface (23) by means of a special design of the cover strips (37).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Strömungsmaschine, insbesondere Dampfturbine (2) mit einem Überlasteinströmbereich (17), der für das Einströmen von Überlastdampf ausgebildet ist, wobei dieser Überlastdampf am Auftreffen auf die Rotoroberfläche (23) durch eine spezielle Gestaltung der Deckbänder (37) gehindert wird.

IPC 8 full level
F01D 1/02 (2006.01); **F01D 9/04** (2006.01); **F01K 7/06** (2006.01); **F01K 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01K 7/06 (2013.01); **F01K 7/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 2546476 A1 20130116 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] EP 2667027 A1 20131127 - ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH]
- [Y] JP S58197401 A 19831117 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO
- [Y] JP S5841205 A 19830310 - HITACHI LTD
- [Y] US 2009226311 A1 20090910 - NAMBURI ADI NARAYANA [IN], 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 3128135 A1 20170208; WO 2017021067 A1 20170209

DOCDB simple family (application)
EP 15180044 A 20150806; EP 2016065141 W 20160629