

Title (en)  
THERMAL TURBOMACHINE

Title (de)  
THERMISCHE STRÖMUNGSMASCHINE

Title (fr)  
TURBOMACHINE THERMIQUE

Publication  
**EP 3312385 A1 20180425 (DE)**

Application  
**EP 16195278 A 20161024**

Priority  
EP 16195278 A 20161024

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine thermische Strömungsmaschine (1) mit zumindest einer Leitschaufel (2) eines Leitschaufelkranzes, wobei die Leitschaufel (2) radial innen an einem U-Ring (13a) des Leitschaufelkranzes und/oder radial außen an einem Leitschaufelträger (13b) des Leitschaufelkranzes mittels jeweils einer Verbindung befestigt sind, wobei die Leitschaufel (2) an dem U-Ring (13a) und/oder dem Leitschaufelträger (13b) an einem ersten Befestigungspunkt (5) und/oder an einem zweiten Befestigungspunkt (6) befestigt ist, wobei der zweite Befestigungspunkt (6) in Strömungsrichtung (S) von dem ersten Befestigungspunkt (5) mit einem Mindestabstand (A) größer Null beabstandet ist, wobei an zumindest einem der Befestigungspunkte (5, 6) zumindest eine Befestigungseinrichtung (7) der Leitschaufel (2) mit zumindest einer Gegenbefestigungseinrichtung (8) des U-Rings (13a) und/oder des Leitschaufelträgers (13b) formschlüssig verbunden ist, wobei bei einer Demontagebewegung zum Entfernen der Leitschaufel (2) in Richtung entlang einer Achse einer Rotorwelle (4) die Eingriffseinrichtung (7) an Komponenten der thermischen Strömungsmaschine (1) vorbeibewegbar ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**F01D 9/04** (2006.01); **F01D 25/24** (2006.01); **F01D 25/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01D 11/001** (2013.01); **F01D 25/246** (2013.01); **F01D 25/285** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 2007039396 A1 20070412 - ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH], et al
- [XY] US 5232340 A 19930803 - MORGAN CLIVE A [GB]
- [XY] GB 2434414 A 20070725 - ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH]
- [Y] GB 2016091 A 19790919 - MTU MUENCHEN GMBH [DE]
- [Y] EP 0716220 A1 19960612 - SNECMA [FR]

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 3312385 A1 20180425**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16195278 A 20161024**