

Title (en)

Axial flow steam turbine, especially of the double-flow type

Title (de)

Axial beaufschlagte Dampfturbine, insbesondere in zweiflutiger Ausführung

Title (fr)

Turbine à vapeur axiale, en particulier dans une construction à double flux

Publication

EP 3056663 A1 20160817 (DE)

Application

EP 15154486 A 20150210

Priority

EP 15154486 A 20150210

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kühlmöglichkeit für eine Welle (20) einer Dampfturbine (2), wobei die Drallkühlung derart ausgebildet wird, dass über ein Hohlraum (29) die Drallströmung zu einer niedrigen Druckstufe geführt wird und die Wellenabschirmung (21) über Dichtungen (15) gegenüber der Welle (20) abgedichtet ist.

IPC 8 full level

F01D 3/02 (2006.01); **F01D 5/08** (2006.01); **F01D 9/06** (2006.01); **F01D 25/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 3/02 (2013.01); **F01D 5/08** (2013.01); **F01D 9/065** (2013.01); **F01D 25/08** (2013.01); **F05D 2220/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9749900 A1 19971231 - SIEMENS AG [DE], et al
- [A] EP 0088944 A1 19830921 - KRAFTWERK UNION AG [DE]
- [A] US 3817654 A 19740618 - SOHMA A
- [A] US 2010221108 A1 20100902 - BURDGICK STEVEN S [US], et al

Cited by

CN109826675A

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 3056663 A1 20160817

DOCDB simple family (application)

EP 15154486 A 20150210