

Title (en)

STEAM TURBINE WITH TAP CHAMBER

Title (de)

DAMPFTURBINE MIT ANZAPFKAMMER

Title (fr)

TURBINE À VAPEUR DOTÉE D'UNE CHAMBRE DE PIQUAGE

Publication

EP 3453848 A1 20190313 (DE)

Application

EP 17190075 A 20170908

Priority

EP 17190075 A 20170908

Abstract (en)

[origin: WO2019048184A1] The invention relates to a continuous-flow machine, in particular a steam turbine (1), comprising a bleeding chamber (22) arranged between a first sealing ring protrusion (23) and a second sealing ring protrusion (28), wherein the first sealing ring protrusion (23) and the second sealing ring protrusion (28) are formed integrally with the outer housing (9) and sealingly positioned on the inner housing (6).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Strömungsmaschine, insbesondere Dampfturbine (1), mit einer Anzapfkammer (22), die zwischen einem ersten Dichtringvorsprung (23) und einem zweiten Dichtringvorsprung (28) angeordnet ist, wobei der erste Dichtringvorsprung (23) und der zweite Dichtringvorsprung (28) integral mit dem Außengehäuse (9) ausgebildet ist und dichtend am Innengehäuse (6) anliegt.

IPC 8 full level

F01D 25/26 (2006.01); **F01D 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 25/26 (2013.01); **F01D 17/105** (2013.01); **F05D 2220/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2016312636 A1 20161027 - IMAI SHUNJI [JP]
- [XY] JP H055403 A 19930114 - FUJI ELECTRIC CO LTD
- [X] JP S60169607 A 19850903 - HITACHI LTD
- [I] EP 2101044 A1 20090916 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 3128134 A1 20170208 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 2101042 A1 20090916 - SIEMENS AG [DE]

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 3453848 A1 20190313; CN 111065796 A 20200424; WO 2019048184 A1 20190314

DOCDB simple family (application)

EP 17190075 A 20170908; CN 201880058213 A 20180813; EP 2018071869 W 20180813