

Title (en)
COMBINED HIGH AND INTERMEDIATE PRESSURE STEAM TURBINE

Title (de)
KOMBINIERTE HOCH- UND MITTELDRUCK-DAMPFTURBINE

Title (fr)
TURBINE À VAPEUR À HAUTE ET MOYENNE PRESSION COMBINÉE

Publication
EP 3130767 A1 20170215 (DE)

Application
EP 15181030 A 20150814

Priority
EP 15181030 A 20150814

Abstract (en)
[origin: WO2017029055A1] The invention relates to a steam turbine (1) having a high- and medium-pressure region (5, 6) arranged in a common outer housing (4), which are accommodated in a high-pressure inner housing (11) and a medium-pressure inner housing (18), wherein the medium-pressure region (6) has a double-flow design. The invention further relates to a method for operating the steam turbine at a speed of more than 50 Hz.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dampfturbine (1) mit einem in einem gemeinsamen Außengehäuse (4) angeordneten Hoch- und Mitteldruckbereich (5, 6), die wiederum in einem Hochdruck-Innengehäuse (11) und einem Mitteldruck-Innengehäuse (18) angeordnet sind, wobei der Mitteldruckbereich zweiflutig ausgeführt ist. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Betreiben der Dampfturbine mit einer Drehzahl von über 50 Hz.

IPC 8 full level
F01D 25/26 (2006.01); **F01D 3/02** (2006.01); **F01K 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01D 3/02 (2013.01); **F01D 25/26** (2013.01); **F01K 7/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] JP 2000213302 A 20000802 - TOSHIBA CORP
- [X] US 3107084 A 19631015 - CONRAD SR JOSEPH D, et al
- [Y] EP 0873466 B1 20021120 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] US 2823891 A 19580218 - BAKER MERLE S, 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 3130767 A1 20170215; WO 2017029055 A1 20170223

DOCDB simple family (application)
EP 15181030 A 20150814; EP 2016067257 W 20160720