

Title (en)

METHOD FOR ACCELERATING A STEAM TURBINE

Title (de)

VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN EINER DAMPFTURBINE

Title (fr)

PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION D'UNE TURBINE À VAPEUR

Publication

EP 3447257 A1 20190227 (DE)

Application

EP 17187068 A 20170821

Priority

EP 17187068 A 20170821

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Beschleunigen einer Dampfturbine (2), wobei die Dampfturbine (2) mit einem Generator (3) gekoppelt wird und der Generator (3) als Motor betrieben wird und die Dampfturbine (2) während des Anfahrvorgangs beschleunigt, wobei die Beschleunigung in einer frühen Phase erfolgt, so dass die Dampfturbine (2) zunächst ohne Dampfzufuhr nur durch den als Motor betriebenen Generator (3) beschleunigt wird.

IPC 8 full level

F01K 13/02 (2006.01); **F01K 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01K 13/02 (2013.01); **F01K 23/101** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 2017145850 A1 20170525 - HUSCHER FREDERICK [US]
- [X] US 2014013750 A1 20140116 - MUELLER STEFAN [DE], et al
- [X] EP 2101043 A1 20090916 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] US 2010229523 A1 20100916 - HOLT JOEL DONNELL [US], et al

Cited by

DE102019216616A1; DE102019210298A1; DE102019210299A1

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 3447257 A1 20190227

DOCDB simple family (application)

EP 17187068 A 20170821