

Title (en)

Flow guide within a steam turbine seal

Title (de)

Strömungsführung innerhalb einer Dampfturbinendichtung

Title (fr)

Guide d'écoulement à l'intérieur d'un joint d'étanchéité pour une turbine à vapeur

Publication

EP 2840229 A1 20150225 (DE)

Application

EP 13181439 A 20130823

Priority

EP 13181439 A 20130823

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dampfturbine mit einem Schubausgleichskolben (8), wobei in der Labyrinthdichtung (12) zwischen dem Schubausgleichskolben (8) und dem Innengehäuse (4) ein Drallbrecher angeordnet ist, der zu einer Homogenisierung des Dampfes führt, der in den Dampfraum zwischen Innen- (4) und Außengehäuse (5) führt und somit ein Verkrümmen des Innengehäuses (4) vermeidet.

IPC 8 full level

F01D 3/04 (2006.01); **F01D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 3/04 (2013.01); **F01D 11/02** (2013.01); **F05D 2220/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 2154332 A1 20100217 - SIEMENS AG [DE]
- [I] EP 2299062 A1 20110323 - SIEMENS AG [DE]
- [I] EP 2249066 A1 20101110 - SIEMENS AG [DE]
- [I] GB 1505534 A 19780330 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]
- [I] US 7971882 B1 20110705 - LIANG GEORGE [US]
- [Y] WO 9416250 A1 19940721 - IMO IND INC [US]

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 2840229 A1 20150225

DOCDB simple family (application)

EP 13181439 A 20130823