

Title (en)

Condenser for a steam power plant

Title (de)

Kondensator für ein Dampfkraftwerk, sowie Schwimmkörper für einen solchen Kondensator

Title (fr)

CONDENSATEUR POUR UNE CENTRALE À VAPEUR, ET FLOTTEUR POUR UN TEL CONDENSATEUR

Publication

EP 2987971 A1 20160224 (DE)

Application

EP 14181545 A 20140820

Priority

EP 14181545 A 20140820

Abstract (en)

[origin: WO2016026883A1] The invention relates to a condenser (1) for a steam power plant, wherein the condensate (5) collects in a region (4) and a condensate surface (7) forms, wherein floats (8) are arranged on the condensate surface (7), which floats decrease the contact surface of the condensate (5) with the environment and thereby reduce corrosion.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kondensator (1) für ein Dampfkraftwerk, wobei sich das Kondensat (5) in einem Bereich (4) sammelt und eine Kondensatoberfläche (7) bildet, wobei auf der Kondensatoberfläche (7) Schwimmkörper (8) angeordnet sind, die die Kontaktfläche des Kondensats (5) mit der Umgebung verringern und somit eine Korrosion vermindert wird.

IPC 8 full level

F01K 9/00 (2006.01); **F28B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01K 9/00 (2013.01 - EP US); **F28B 9/00** (2013.01 - EP US); **F28B 9/08** (2013.01 - EP US); **F28F 19/002** (2013.01 - US); **F01K 11/00** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X1] EP 0134457 A1 19850320 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]
- [X1] EP 0710810 A2 19960508 - SIEMENS AG [DE]
- [X1] DE 4315864 A1 19941117 - TRIESCH FRANK DR ING [DE]

Cited by

EP3444450A1; WO2019034355A1

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 2987971 A1 20160224; DE 112015003814 A5 20170504; US 2017276432 A1 20170928; WO 2016026883 A1 20160225

DOCDB simple family (application)

EP 14181545 A 20140820; DE 112015003814 T 20150819; EP 2015069010 W 20150819; US 201515503702 A 20150819