

Title (en)  
Drainage of a power plant assembly

Title (de)  
Entwässerung einer Kraftwerksanlage

Title (fr)  
Drainage d'une centrale

Publication  
**EP 2746656 A1 20140625 (DE)**

Application  
**EP 12198121 A 20121219**

Priority  
EP 12198121 A 20121219

Abstract (en)  
The power plant (1) has drainage lines (11) fluidically connected to an upstream side of a water-steam circuit (2) and fluidically connected on a downstream side of an overpressure vessel (20). A steam-conducting supply line (12) is fluidically connected to the overpressure vessel for supplying steam to the water-steam-circuit. An atmospheric pressure container (30) is connected with the overpressure vessel such that the steam is conducted from the overpressure vessel to the pressure container. The pressure container is connected with a recirculation pipe (40). An independent claim is also included for a method for operating power plant.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Kraftwerksanlage (1), insbesondere eine gekoppelte Gas- und Dampfkraftwerksanlage (1), umfassend eine Anzahl an ersten Entwässerungsleitungen (11), welche stromaufseitig mit einem Wasser-Dampf-Kreislauf (2) fluidtechnisch verschaltet sind, und welche stromabseitig mit einem Überdruckbehälter (20) fluidtechnisch verschaltet sind, wobei weiterhin wenigstens eine Dampf führende Zuführleitung (12) mit dem Überdruckbehälter (20) fluidtechnisch verschaltet ist, über welche Dampf dem Wasser-Dampf-Kreislauf (2) erneut zugeführt werden kann, sowie ein Verfahren zum Betreiben einer solchen Kraftwerksanlage.

IPC 8 full level  
**F22B 37/48** (2006.01); **F22B 37/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F01K 23/10** (2013.01 - EP US); **F22B 37/486** (2013.01 - EP US); **F22B 37/50** (2013.01 - EP US); **F28G 9/00** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
WO 2006058845 A1 20060608 - SIEMENS AG [DE], et al

Citation (search report)  
• [XD] US 2008104959 A1 20080508 - SCHOTTLER MICHAEL [DE], et al  
• [X] US 2007289304 A1 20071220 - SCHOETTLER MICHAEL [DE], et al  
• [X] US 3008295 A 19611114 - PAUL PROFOS  
• [XI] WO 2012066490 A1 20120524 - ANSALDO ENERGIA SPA [IT], et al  
• [X] US 4430962 A 19840214 - MISZAK PAWEL [CH]

Cited by  
DE102015206484A1; US10054012B2

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 2746656 A1 20140625**; EP 2923149 A2 20150930; EP 2923149 B1 20200205; ES 2781836 T3 20200908; US 2015323176 A1 20151112; US 9719676 B2 20170801; WO 2014095337 A2 20140626; WO 2014095337 A3 20141120

DOCDB simple family (application)  
**EP 12198121 A 20121219**; EP 13799059 A 20131203; EP 2013075334 W 20131203; ES 13799059 T 20131203; US 201314652194 A 20131203