

Title (en)
Power plant and method for operating same

Title (de)
Kraftwerksanlage und Verfahren zum Betreiben einer Kraftwerksanlage

Title (fr)
Centrale et procédé de fonctionnement d'une centrale

Publication
EP 2295733 A1 20110316 (DE)

Application
EP 09010420 A 20090812

Priority
EP 09010420 A 20090812

Abstract (en)
The power plant (1) has a turbine (2), where a generator (5) is decoupled from an electrical grid (6) for connecting to an electrical load (12) designed as an immersion heater. The generator is connected to the electrical load by a switch (11). The immersion heater is provided for heating water. An independent claim is also included for a method for operating a power plant.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kraftwerksanlage (1) sowie ein Verfahren zum Betreiben einer Kraftwerksanlage, wobei die in der Kraftwerksanlage (1) angeordnete Turbine (2) möglichst schnell für Revisions- bzw. Wartungszwecke abgeschaltet werden soll, wobei dafür der Generator (5) vom elektrischen Netz abgekoppelt wird und über einen Schalter (11) an einen als Tauchsieder ausgebildeten elektrischen Verbraucher angeschlossen wird und der Tauchsieder zum Erwärmen von Wasser verwendet wird, wodurch die Abfahrzeit der Turbine (2) weiter verkürzt werden kann.

IPC 8 full level
F01K 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F01K 13/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] WO 2009038562 A2 20090326 - UTC POWER CORP [US], et al
• [X1] DE 102004016450 A1 20051020 - ALSTOM TECHNOLOGY LTD BADEN [CH]
• [X1] DE 19839636 A1 20000302 - ASEA BROWN BOVERI [CH]
• [XA1] DE 202004003772 U1 20040603 - ENGINION AG [DE]
• [A] EP 0007389 A1 19800206 - CARRIER CORP [US]

Cited by
EP2831381B1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
WO 2011018404 A1 20110217; CN 102472118 A 20120523; CN 102472118 B 20160302; EP 2295733 A1 20110316; EP 2464832 A1 20120620

DOCDB simple family (application)
EP 2010061392 W 20100805; CN 201080035691 A 20100805; EP 09010420 A 20090812; EP 10739368 A 20100805