

Title (en)

Steam turbine plant

Title (de)

Dampfturbinenanlage

Title (fr)

Installation de turbines à vapeur

Publication

**EP 1022440 A2 20000726 (DE)**

Application

**EP 00100593 A 20000112**

Priority

DE 19902810 A 19990125

Abstract (en)

[origin: DE19902810C1] The steam-turbine plant (2B) includes a steam-generator (30), which has a separate preheating surface (82) as well as a superheater heating surface (52) connected into the water-steam-circulation (26) of a steam-turbine (22), and provided with a steam inlet (51). The pre-heating surface is joined on the input-side with a device (80) for generating separate or extraneous steam and on the output-side with the steam inlet of the superheater heating surface. The steam turbine may include a high-pressure stage (22A) which is joined on the steam outlet-side with the steam inlet of the superheater heating surface.

Abstract (de)

Eine Dampfturbinenanlage (2B) mit einem Dampferzeuger (30), der eine separate Vorwärmheizfläche (82) sowie eine in den Wasser-Dampf-Kreislauf (26) einer Dampfturbine (22) geschaltete Überhitzerheizfläche (52) mit einem Dampfeinlaß (51) aufweist, soll bei einer Einspeisung von Fremddampf (F) in den Wasser-Dampf-Kreislauf (26) einen besonders hohen Gesamtwirkungsgrad aufweisen. Hierzu ist die separate Vorwärmheizfläche (82) eingangsseitig mit einer Einrichtung zur Fremddampferzeugung (80) und ausgangsseitig mit dem Dampfeinlaß (51) der Überhitzerheizfläche (52) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01K 23/10**

IPC 8 full level

**F01K 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01K 23/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4126037 A1 19930211 - SIEMENS AG [DE]
- DE 4126038 A1 19930211 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

WO2012095243A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

**DE 19902810 C1 20000525**; DE 50011665 D1 20051229; EP 1022440 A2 20000726; EP 1022440 A3 20020807; EP 1022440 B1 20051123; ES 2253145 T3 20060601

DOCDB simple family (application)

**DE 19902810 A 19990125**; DE 50011665 T 20000112; EP 00100593 A 20000112; ES 00100593 T 20000112