

Title (en)
Arrangement of a steam power plant

Title (de)
Dampfkraftwerksanordnung

Title (fr)
Centrale à vapeur

Publication
EP 1607586 A1 20051221 (DE)

Application
EP 04027097 A 20041115

Priority
• EP 04010800 A 20040506
• EP 04027097 A 20041115

Abstract (en)
The steam generator, condenser and the preheating system are configured as individual functionally and spatially defined function areas (14,16,20) that are arranged in a spatial installation concept in a distributed manner around the steam turbine.

Abstract (de)
Eine Dampfkraftwerksanordnung (10) mit einer Dampfturbine (12) und einem Dampferzeuger, einem Kondensator und einer Vorwärmung ist erfindungsgemäß dadurch gekennzeichnet, dass der Dampferzeuger, der Kondensator und die Vorwärmung als einzelne funktionell und räumlich abgegrenzte Funktionsbereiche (14, 20, 16) gestaltet sind, die in einem räumlichen Aufstellungskonzept um die Dampfturbine (12) herum verteilt angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F01K 13/00; **F01K 11/02**

IPC 8 full level
F01K 11/02 (2006.01); **F01K 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01K 11/02 (2013.01 - EP US); **F01K 13/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] WO 9815720 A1 19980416 - SIEMENS AG [DE], et al
• [X] DE 408419 C 19250120 - GEORG JOHN, et al
• [A] US 4530212 A 19850723 - VON SCHWERDTNER OTTO [DE], et al
• [A] US 5535591 A 19960716 - PRIESEMUTH WOLFGANG [DE]
• [X] KLOTZ H ET AL: "INNOVATIVE ANORDNUNGSKONZEPTE FUER MODERNE DAMPFTURBOGRUPPEN UND NEUE TRENDS BEI MASCHINENHAEUSERN", VGB KRAFTWERKSTECHNIK, VGB KRAFTWERKSTECHNIK GMBH. ESSEN, DE, vol. 80, no. 7, 2000, pages 30 - 33, XP000936026, ISSN: 0372-5715

Cited by
EP2226574A3; WO2012055920A3; US9267706B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1607586 A1 20051221; US 2005247060 A1 20051110; US 7308792 B2 20071218

DOCDB simple family (application)
EP 04027097 A 20041115; US 11720005 A 20050428