

Title (en)

Power plant building assembly, in particular coal power plant building assembly

Title (de)

Kraftwerks-Gebäudeanordnung, insbesondere Kohle-Kraftwerks-Gebäudeanordnung

Title (fr)

Agencement de bâtiment de centrale, en particulier agencement de bâtiment de centrale au charbon

Publication

EP 2634384 A2 20130904 (DE)

Application

EP 13154990 A 20130212

Priority

DE 102012203189 A 20120301

Abstract (en)

The arrangement has a machine house (1) receiving power plant components that are selected from steam turbines, generators, feed water pumps, capacitors and high pressure pre-heaters. A boiler house (2) receives heating steam boilers and components, and a connection component (7) is provided between the machine and the boiler house for receiving high pressure pipe lines that are connected with plant components. The connection component is designed as concrete construction in reinforced concrete and formed in homogeneous in-situ concrete and heavy reinforced concrete prefabricated structures.

Abstract (de)

Eine Kraftwerks-Gebäudeanordnung, insbesondere Kohle-Kraftwerks-Gebäudeanordnung, umfasst - ein Maschinenhaus (1) zur Aufnahme von Dampfturbinen, Generatoren, Speisewasserpumpen, Kondensatoren, Hochdruckvorwärmer und dergleichen Kraftwerkskomponenten, - ein Kesselhaus (2) zur Aufnahme von Heiz-, Dampfkesseln und dergleichen Kraftwerkskomponenten, - ein Verbindungsbauwerk (7) zwischen Maschinen- und Kesselhaus (1, 2) zur Aufnahme von vorgenannte Kraftwerkskomponenten verbindenden Hochdruck-Rohrleitungen, und - eine Ausführung des Verbindungsbauwerks (7) als Massivbau in Stahlbetonbauweise.

IPC 8 full level

F01K 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01K 13/00 (2013.01)

Cited by

CN107299783A

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 2634384 A2 20130904; EP 2634384 A3 20170927; DE 102012203189 A1 20130905

DOCDB simple family (application)

EP 13154990 A 20130212; DE 102012203189 A 20120301