

Title (en)

Cooling water conduit with ascending and descending shaft

Title (de)

Kühlwasserleitung mit Steigschacht und Fallschacht und Kraftwerk mit einer solchen Leitung

Title (fr)

Conduite d'eau de refroidissement dotée de puits vertical et de puits de chute

Publication

**EP 2927437 A1 20151007 (DE)**

Application

**EP 14163337 A 20140403**

Priority

EP 14163337 A 20140403

Abstract (en)

[origin: WO2015150145A2] The invention relates to a cooling water pipe (1) for a power station, which is connected to a condenser (2) contained therein, and wherein there is an up-pipe (10) upstream of the condenser (2) in normal operating conditions, with a down-pipe (11) downstream thereof, and a feed pump (12) contained in the cooling water pipe (1), which is arranged so that in the up-pipe (10) or upstream of the up-pipe (10) a flow can be imparted to cooling water (5) in the cooling water pipe (1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kühlwasserleitung (1) für ein Kraftwerk, welche mit einem Kondensator (2) verschaltet ist, und bei welcher bei normalem Betrieb stromaufwärts des Kondensators (2) ein Steigschacht (10) mit dazu in Bezug stromabwärts angeordnetem Fallschacht (11) umfasst ist, sowie einer Förderpumpe (12), die derart angeordnet ist, dass in dem Steigschacht (10) oder stromaufwärts des Steigschachts (10) in der Kühlwasserleitung (1) Kühlwasser (5) mit einer Strömung beaufschlagt werden kann.

IPC 8 full level

**F01K 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01K 9/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] AU 562067 B2 19870528 - HUDSON PRODUCTS CORP
- [A] EP 2447479 A1 20120502 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 19534951 A1 19970327 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 2938631 B1 19800626 - SULZER AG

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 2927437 A1 20151007**; EP 3087258 A2 20161102; WO 2015150145 A2 20151008; WO 2015150145 A3 20151217

DOCDB simple family (application)

**EP 14163337 A 20140403**; EP 15741775 A 20150323; EP 2015056107 W 20150323