

Title (en)

System and process for cleaning of a steam generator with a water lance.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung eines Dampferzeugers mit einem Wasserwerfer.

Title (fr)

Installation pour le nettoyage à la lance à eau d'un générateur de vapeur et son procédé de mise en oeuvre.

Publication

EP 0636834 A1 19950201 (FR)

Application

EP 94420218 A 19940726

Priority

FR 9309471 A 19930727

Abstract (en)

This system is of the type comprising a carriage (40) which is movable on a rail (12) and bears a number of oscillating nozzles (47 and 49). According to the invention, the carriage (40) consists of: a) a first sub-assembly (A) consisting of a reversible jetting module (42) which, bearing the nozzles (47, 49), is equipped, at each of its ends, with a male hydraulic connection (65) which is capable of being connected either to a circuit (129) of water under pressure or to the following module (43); b) and a second sub-assembly (B) consisting of: b1) a module for attaching (43) and driving rotationally the nozzles, b2) a reversible module for observation and detection (44), b3) an autonomous translation module (45) consisting of at least two motorised toothed wheels (118) capable of meshing with the racks (16) of the rail. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cette installation est du type comportant un chariot (40) mobile sur un rail (12) et portant plusieurs buses (47 et 49) oscillantes. Selon l'invention, le chariot (40) est composé : a) d'un premier sous-ensemble (A) composé d'un module réversible de lançage (42) qui, portant les buses (47, 49), est muni, à chacune de ses extrémités, d'un raccord hydraulique mâle (65) apte à être raccordé soit à un circuit (129) d'eau sous pression, soit au module (43) suivant ; b) et d'un second sous-ensemble (B) composé : b1) d'un module (43) d'accrochage et d'entraînement en rotation des buses, b2) d'un module réversible d'observation et détection (44), b3) et d'un module autonome de translation (45) comportant au moins deux roues dentées motorisées (118) aptes en engrener avec des crémaillères (16) du rail. <IMAGE>

IPC 1-7

F22B 37/48; **F28G 15/04**

IPC 8 full level

F22B 37/48 (2006.01); **F28G 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F22B 37/483 (2013.01); **F28G 15/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9009850 A1 19900907 - ELECTRIC POWER RES INST [US]
- [A] EP 0526120 A1 19930203 - ELECTRIC POWER RES INST [US]
- [A] FR 2660479 A1 19911004 - ASSAINISSEMENT STE REGIONALE [FR]
- [DA] FR 2684482 A1 19930604 - ELECTRICITE DE FRANCE [FR], et al

Cited by

CN107152886A; CN109482583A; FR2787565A1; EP0766040A1; EP3084775A4; US8375721B2; US9920925B2; US10125976B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0636834 A1 19950201; FR 2708336 A1 19950203; FR 2708336 B1 19951020

DOCDB simple family (application)

EP 94420218 A 19940726; FR 9309471 A 19930727