

Title (en)

System for cleaning a steam generator with a waterlance

Title (de)

Vorrichtung zur Reinigung eines Dampferzeugers mit einem Wasserwerfer

Title (fr)

Système de lavage à la lance pour générateur de vapeur

Publication

EP 0766040 A1 19970402 (FR)

Application

EP 96401905 A 19960905

Priority

US 53557095 A 19950928

Abstract (en)

The system consists of a lance unit (300) with at least one nozzle designed to connect with a high-pressure washing fluid source, a support with a transport member to carry the lance unit through the steam generator, and a control system to position the lance unit selectively in relation to the generator tubes and plates. It also has a rocker which enables the nozzle to be pivoted about an axis lying parallel to the direction of transport. The rocker unit has a pneumatic motor with control valves and a connector between the motor and lance unit. The motor is designed to rotate the nozzle about the rocker axis through an angle of some 80 degrees. The lance unit is supported by a slider extending across the steam generator, with the transport member mounted on it.

Abstract (fr)

Système de lavage à la lance pour nettoyer des tubes et des plaques tubulaires (20) d'un générateur de vapeur (15), ledit système de lavage à la lance comprenant : (a) un bloc de lançage (100, 200, 300) comprenant au moins une buse adaptée pour une communication de fluide avec un tuyau haute pression (422); (b) des moyens de support comprenant un élément de transport (400) pour transporter ledit bloc de lançage à travers le générateur de vapeur ; et (c) un système de commande opérationnel (420) pour positionner de façon sélective ladite buse par rapport aux tubes et plaques tubulaires dans le générateur de vapeur.

IPC 1-7

F22B 37/48

IPC 8 full level

F22B 37/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F22B 37/483 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XP] EP 0696719 A1 19960214 - FRAMATOME SA [FR]
- [X] FR 2684482 A1 19930604 - ELECTRICITE DE FRANCE [FR], et al
- [A] EP 0636834 A1 19950201 - SRA SAVAC SOCIETE ANONYME [FR], et al
- [A] WO 9007679 A1 19900712 - SMET CARLO [BE]

Cited by

EP3454002A1; US10393367B2

Designated contracting state (EPC)

BE ES FR SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0766040 A1 19970402; US 5813370 A 19980929

DOCDB simple family (application)

EP 96401905 A 19960905; US 53557095 A 19950928