

Title (en)

Steam generator with an arrangement for detecting leaks.

Title (de)

Dampferzeuger mit einer Vorrichtung zur Ermittlung von Undichtheiten.

Title (fr)

Générateur de vapeur comprenant un dispositif détecteur de fuites.

Publication

EP 0070758 A1 19830126 (FR)

Application

EP 82401251 A 19820702

Priority

FR 8113427 A 19810708

Abstract (en)

[origin: US4515748A] Device for the detection of leaks by sampling liquid sodium in a steam generator. The sodium sampling means is constituted by a tubular collector placed in the protection space on the periphery of the tube plate and along which are distributed a plurality of sampling openings, while a plurality of ducts issue at one end into the protection space and at the other end into the sodium circulation enclosure.

Abstract (fr)

Dispositif de détection de fuites par prélèvement de sodium liquide dans un générateur de vapeur. Le moyen de prélèvement du sodium est constitué d'un collecteur tubulaire placé dans l'espace de protection à la périphérie de la plaque tubulaire et le long duquel sont répartis une pluralité d'orifices de prélèvement, et un pluralité de cannaux débouchant à une extrémité dans l'espace de protection et à l'autre extrémité dans l'enceinte de circulation du sodium.

IPC 1-7

F22B 1/06; **F22B 37/42**

IPC 8 full level

G21C 17/025 (2006.01); **F22B 1/06** (2006.01); **G01M 3/04** (2006.01); **G21C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F22B 1/063 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2287668 A1 19760507 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]
- [A] FR 2129508 A5 19721027 - FOSTER WHEELER CORP, et al
- [XE] EP 0057643 A2 19820811 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR], et al

Cited by

CZ298660B6; EP0190075A1; FR2576708A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0070758 A1 19830126; **EP 0070758 B1 19841219**; DE 3261615 D1 19850131; FR 2509433 A1 19830114; FR 2509433 B1 19840511; JP H0159558 B2 19891218; JP S5866035 A 19830420; US 4515748 A 19850507

DOCDB simple family (application)

EP 82401251 A 19820702; DE 3261615 T 19820702; FR 8113427 A 19810708; JP 11916382 A 19820708; US 39643982 A 19820708