

Title (en)

Device for the radiation-proof passage of a flexible supply through the shielding wall of a hot cell.

Title (de)

Vorrichtung für den strahlungsdichten Durchgang einer flexiblen Zufuhrleitung durch die Schutzwandung einer heissen Zelle.

Title (fr)

Dispositif pour le passage, étanche aux rayonnements, d'une alimentation souple au travers de la paroi de protection d'une enceinte chaude.

Publication

**EP 0442791 A1 19910821 (FR)**

Application

**EP 91400322 A 19910211**

Priority

FR 9001676 A 19900213

Abstract (en)

Device for the radiation-proof passage of a flexible feed (14) through the biological protection wall (12) of a hot enclosure, comprising a curved conduit (8) passing through the wall (2), characterised in that the flexible feed (14) is provided, at least over the portion corresponding to its path in the conduit (8), with removable massive components (20) through which it passes and which are made of a material for protection against radiations and which surround it at least intermittently in the manner of the pearls of a necklace. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour le passage, étanche aux rayonnements, d'une alimentation souple (14) au travers de la paroi (12) de protection biologique d'une enceinte chaude, comportant un conduit courbe (8), traversant la paroi (2), caractérisé en ce que l'alimentation souple (14) est munie, au moins sur la partie correspondant à son trajet dans le conduit (8), de pièces massives amovibles (20) qu'elle traverse, faites en un matériau de protection contre les rayonnements, et qui l'entourent au moins de place en place à la manière des perles d'un collier. <IMAGE>

IPC 1-7

**G21F 7/005**

IPC 8 full level

**G21F 3/00** (2006.01); **G21D 1/00** (2006.01); **G21F 7/005** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G21F 7/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4334729 A 19820615 - ALLEN RALPH A, et al
- [A] EP 0318019 A1 19890531 - RXS SCHRUMPFTECH GARNITUREN [DE]
- [A] FR 1501888 A 19671118 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE
- [A] EP 0139337 A2 19850502 - PIDOU BV [NL]

Cited by

FR3120735A1; WO2022194753A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0442791 A1 19910821**; **EP 0442791 B1 19940622**; DE 69102554 D1 19940728; DE 69102554 T2 19950202; FR 2658264 A1 19910816; FR 2658264 B1 19920430; JP 2961668 B2 19991012; JP H06138291 A 19940520

DOCDB simple family (application)

**EP 91400322 A 19910211**; DE 69102554 T 19910211; FR 9001676 A 19900213; JP 3900791 A 19910212