

Title (en)

Device and method for the transfer and packaging of noxious agents in a sealed container.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Transportieren und Verpacken von Schadstoffen in einen dichten Behälter.

Title (fr)

Dispositif et procédé de transfert et de conditionnement dans une gaine étanche de produits nocifs.

Publication

EP 0009424 A1 19800402 (FR)

Application

EP 79400583 A 19790821

Priority

FR 7824625 A 19780825

Abstract (en)

[origin: US4281691A] A contaminating product is packaged within a leak-tight sheath and transferred through a lock-chamber which is rigidly fixed to a leak-tight partition-wall. The device comprises a sleeve having a central cavity for establishing a communication between the lock-chamber and the sheath while ensuring tightness against outleakage to the environment. A seal plug having a double wall is placed within the cavity for preventing said communication. The seal plug and the sleeve are cut simultaneously in order to close-off the lock-chamber and the sheath separately by means of each wall of the seal plug.

Abstract (fr)

Dispositif de transfert et de conditionnement dans une gaine (2) étanche de produits contaminants tels que des produits radioactifs, ainsi qu'un procédé pour la mise en oeuvre de ce dispositif. Afin de permettre le transfert des produits contaminants (16) dans une gaine étanche (2) sans contaminer l'environnement, un dispositif comprenant un manchon (1) muni d'un évidement central est disposé entre un sas (12) et la gaine, et un bouchon (8) à double fond est disposé dans l'évidement. Le manchon (1) et le bouchon (8) sont tronçonnés simultanément de façon à obturer séparément le sas et la gaine. Application au transfert dans une usine de retraitement des combustibles utilisés dans les réacteurs nucléaires.

IPC 1-7

G21F 7/00; **B65B 29/00**

IPC 8 full level

G21F 9/36 (2006.01); **G21F 7/005** (2006.01); **G21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G21F 7/005 (2013.01 - EP US); **Y10S 422/903** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- FR 1428381 A 19660211 - SNAM SPA
- FR 2315831 A7 19770121 - KERNFORSCHUNG GMBH GES FUER [DE]
- KERNTECHNIK, 7ieme Annee, No. 12, Decembre 1965, pages 533-541 Munchen (DE) G. BOHME, W. STEPHAN: "Heisse Zellen fur mittlere und hohe Aktivitaten". * Page 537, figure et colonne de gauche, alinea 1 *
- EURATOM, Bulletin van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie (1963), 1, pages 22-29, Brussel (BE) E. VAN DEN BEMDEN: "Plutonium als synthetische energiebron" * Page 24, figure 1B *

Cited by

EP0151336A3; GB2116900A; FR2569042A1; EP0080006A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0009424 A1 19800402; **EP 0009424 B1 19821201**; DE 2964145 D1 19830105; FR 2434464 A1 19800321; FR 2434464 B1 19810116; JP S5531994 A 19800306; JP S631558 B2 19880113; US 4281691 A 19810804

DOCDB simple family (application)

EP 79400583 A 19790821; DE 2964145 T 19790821; FR 7824625 A 19780825; JP 10732279 A 19790824; US 6652279 A 19790815