

Title (en)

Device for joining a container to an unloading cell.

Title (de)

Verbindungseinrichtung zwischen einem Behälter und einem zu entladenden Raum.

Title (fr)

Dispositif de jonction entre un conteneur et une enceinte de déchargement.

Publication

EP 0004241 A1 19790919 (FR)

Application

EP 79400152 A 19790308

Priority

FR 7806821 A 19780309

Abstract (en)

[origin: ES478383A1] Joining apparatus between a container equipped in its upper part with a plug and the wall of a discharge enclosure provided with a horizontal orifice in the lower part thereof and located above said container, wherein the container is provided in its upper part with an adapting ring with respect to said wall and a second protective ring for the plug and the orifice is sealed by a detachable cover having gripping means and resting on a seat connected to said wall of the discharge enclosure. The apparatus is used for the dry transfer of fuel elements or nuclear waste to a reprocessing plant.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de jonction entre un conteneur de transport muni d'un bouchon (2) à sa partie supérieure et une paroi horizontale (19) d'une enceinte de déchargement. La paroi (19) de l'enceinte est muni d'un orifice horizontal à sa partie inférieure situé au dessus du conteneur. Le dispositif est caractérisé en ce que d'une part le conteneur est muni à sa partie supérieure d'une couronne d'adaptation (15) à la paroi et d'une deuxième couronne de protection (16) du bouchon (2), et en ce que d'autre part, l'orifice est fermé par un opercule (17) amovible, comportant des moyens de prehension (22) et reposant sur un siège (18) à la paroi de l'enceinte de déchargement. Application, notamment au déchargement de conteneurs en plomb dans lesquels ont été chargés des éléments de combustibles nucléaires.

IPC 1-7

G21F 5/00; **G21F 7/00**; **F16J 13/00**; **F16J 15/00**

IPC 8 full level

G21F 7/00 (2006.01); **G21F 5/008** (2006.01); **G21F 5/12** (2006.01); **G21F 5/14** (2006.01); **G21F 7/005** (2006.01); **G21F 9/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G21F 5/12 (2013.01 - EP US); **G21F 7/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 1452629 A 19660415 - KERNFORSCHUNG GMBH GES FUER
- FR 2108524 A5 19720519 - KERNFORSCHUNG GMBH GES FUER, et al
- FR 1539845 A 19680920 - LYONNAISE DE PLOMBERIE IND SOC
- FR 2040616 A5 19710122 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE

Cited by

FR2528028A1; FR2725188A1; EP0180058A3; FR2625023A2; EP0384143A3; US4373827A; FR2666442A1; EP0043106A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0004241 A1 19790919; **EP 0004241 B1 19811014**; DE 2960962 D1 19811224; ES 478383 A1 19791216; FR 2419568 A1 19791005; FR 2419568 B1 19800829; JP S54133298 A 19791016; JP S648318 B2 19890213; US 4310034 A 19820112

DOCDB simple family (application)

EP 79400152 A 19790308; DE 2960962 T 19790308; ES 478383 A 19790307; FR 7806821 A 19780309; JP 2758279 A 19790309; US 1790079 A 19790306