

Title (en)

Double barrier transfer device between a container and a confinement.

Title (de)

Übergabevorrichtung mit zweifacher dichter Barriere zwischen einem Behälter und einem Hüllengehäuse.

Title (fr)

Dispositif de transfert à double barrière étanche entre un conteneur et une enceinte de confinement.

Publication

EP 0187557 A1 19860716 (FR)

Application

EP 85402251 A 19851120

Priority

FR 8417966 A 19841126

Abstract (en)

[origin: US4619572A] A transfer device between a container and a confinement enclosure comprises a chamber having an opening issuing to the outside and an opening issuing into the enclosure. These openings are closed by doors constituting with an external door and an internal door of the container, to double door transfer systems. In order to permit the engagement of the chamber door on the inner door of the container following the removal of the first double door, the opening is formed on a mobile skirt connected by a sealing bellows to the enclosure wall.

Abstract (fr)

Un dispositif de transfert (28) entre un conteneur (18) et une enceinte de confinement (10) comprend un sas (30) comportant une ouverture (38) débouchant à l'extérieur et une ouverture (47) débouchant dans l'enceinte. Ces ouvertures (38, 47) sont obturées par des portes (40, 48) constituant avec une porte extérieure (54) et une porte intérieure (56) du conteneur deux systèmes de transfert à doubles portes. Afin de permettre l'accostage de la porte (48) du sas sur la porte intérieure (56) du conteneur après enlèvement de la première double porte (40, 54) l'ouverture (47) est formée sur une jupe mobile (44) reliée par un soufflet d'étanchéité (46) à la paroi de l'enceinte.

IPC 1-7

G21F 7/00; G21F 7/04

IPC 8 full level

A61J 1/00 (2006.01); **B25J 9/02** (2006.01); **B25J 21/00** (2006.01); **G21F 7/005** (2006.01); **G21F 7/047** (2006.01); **G21F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G21F 7/005 (2013.01 - EP US); **G21F 7/047** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] LU 64047 A1 19720412
- [A] FR 1449887 A 19660506 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE
- [A] FR 2462769 A1 19810213 - ROBATEL SLPI [FR]
- [A] FR 2112082 A1 19720616 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE

Cited by

EP0505269A1; FR2674225A1; US5226781A; WO9208233A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB

DOCDB simple family (publication)

FR 2573908 A1 19860530; FR 2573908 B1 19861226; CA 1243698 A 19881025; CN 85108413 A 19860510; CN 85108413 B 19880413; DE 3568100 D1 19890309; EP 0187557 A1 19860716; EP 0187557 B1 19890201; JP S61203295 A 19860909; US 4619572 A 19861028; ZA 858847 B 19860730

DOCDB simple family (application)

FR 8417966 A 19841126; CA 495438 A 19851115; CN 85108413 A 19851122; DE 3568100 T 19851120; EP 85402251 A 19851120; JP 26473085 A 19851125; US 79992985 A 19851121; ZA 858847 A 19851119