

Title (en)

Enclosure comprising a device adapted to make a watertight connection between two enclosures

Title (de)

Behälter mit einer Vorrichtung zur dichten Verbindung zwischen zwei Behältern

Title (fr)

Enceinte comprenant un dispositif de connexion adapté pour réaliser une connexion étanche entre deux enceintes

Publication

EP 2091051 A1 20090819 (FR)

Application

EP 09356007 A 20090211

Priority

FR 0800740 A 20080212

Abstract (en)

The device has a connection unit formed of external clamp (5) and annular clamp, to connect a container (1) and an enclosure, respectively. An integration unit formed of peripheral clamp (9), fixed mold (12), movable mold (15) and central mold integrates a lid (2) and a door (16) of the container and enclosure, respectively. The mold (15) of predefined shape provided on the door cooperates with the fixed mold situated on the lid, where the fixed mold has a shape complementary to that of the movable mold. A lock (25) prevents disintegration of the container and enclosure when the door is open.

Abstract (fr)

Un dispositif de connexion étanche entre deux enceintes (1), équipées chacune d'au moins une porte (2, 16), comprend des moyens (5) de connexion des enceintes (1) et des moyens (9, 12, 15) de solidarisation des portes (2, 16), les moyens de solidarisation des portes comprenant, sur une porte (16) d'une première enceinte, un organe (15) de liaison en relief, de forme prédéfinie et mobile en rotation, adapté pour coopérer avec un organe (12) de liaison en relief, de forme complémentaire et fixe, situé sur une porte (2) d'une seconde enceinte (1). La porte (16) d'une enceinte est pourvue d'au moins une barre blocage verrouillant son ouverture et montée sur un support fixé sur l'organe (15) de liaison, le support étant mobile en translation, sous l'action de la rotation de l'organe (15), dans une fente configurée en arc de cercle et ménagée dans la porte.

IPC 8 full level

G21F 7/005 (2006.01)

CPC (source: EP)

G21F 7/005 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0688020 A1 19951220 - IDC ISOLATEUR DENOMINATEUR [FR]
- FR 2695343 A1 19940311 - SNE CALHENE [FR]
- FR 2496325 A1 19820618 - CALHENE [FR]
- GB 2109719 A 19830608 - ALLIED STEEL WIRE LTD
- GB 2218663 A 19891122 - ATOMIC ENERGY AUTHORITY UK [GB]

Citation (search report)

- [A] GB 2102719 A 19830209 - ATOMIC ENERGY AUTHORITY UK [GB]
- [A] GB 2218663 A 19891122 - ATOMIC ENERGY AUTHORITY UK [GB]
- [A] GB 2038921 A 19800730 - ATOMIC ENERGY AUTHORITY UK

Cited by

EP3147026A1; FR3116645A1; FR2949599A1; FR2986364A1; FR2981386A1; CN103987460A; FR3041271A1; FR3071725A1; US8893914B2; US9704607B2; FR3105023A1; CN115151343A; WO2013110745A1; WO2013053844A1; WO2014172665A1; WO2011023906A1; WO2019068963A1; EP2946833A1; WO2011061463A1; US9283556B2; US11684913B2; EP4115977A1; FR3124414A1; WO2011061464A1; US9168520B2; US11034477B2; WO2016156419A1; US10807771B2; DE102021130404A1; US11901092B2; WO2021123687A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2091051 A1 20090819; EP 2091051 B1 20110413; AT E505795 T1 20110415; DE 602009001010 D1 20110526; ES 2364026 T3 20110823; FR 2927464 A1 20090814; FR 2927464 B1 20140815

DOCDB simple family (application)

EP 09356007 A 20090211; AT 09356007 T 20090211; DE 602009001010 T 20090211; ES 09356007 T 20090211; FR 0800740 A 20080212