

Title (en)
Container for transport and/or storage with at least one radioactive element

Title (de)
Transport- und/oder Lagerbehälter mit zumindest einem radioaktiven Element

Title (fr)
Conteneur pour transport et/ou stockage avec au moins un élément radioactif

Publication
EP 1571677 A1 20050907 (DE)

Application
EP 04005398 A 20040306

Priority
EP 04005398 A 20040306

Abstract (en)
A transport and storage container for at least one radioactive element (2) with a head (9) and fuel rods (10) incorporates axial gaps (a, f) in a space between the radioactive element and the container lid (5), and at least one plastically deformable impact absorber (8).

Abstract (de)
Transport- und/oder Lagerbehälter für die Aufnahme zumindest eines radioaktiven Elementes, mit Behältermantel, Behälterboden und mit zumindest einem Behälterdeckel. Zwischen dem radioaktiven Element oder einem Teil des radioaktiven Elementes und dem Behälterdeckel ist im vertikalen Aufstellzustand des Behälters ein axialer Freiraum vorhanden. In dem axialen Freiraum ist zumindest ein plastisch verformbarer Stoßdämpfer angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
G21F 5/005; **G21F 5/008**; **G21F 5/08**

IPC 8 full level
G21F 5/005 (2006.01); **G21F 5/008** (2006.01); **G21F 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
G21F 5/005 (2013.01); **G21F 5/008** (2013.01); **G21F 5/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2003015541 A1 20030123 - MINGOT DAVID [FR], et al
• [X] US 6280127 B1 20010828 - SPILKER HARRY [DE], et al
• [X] US 5337917 A 19940816 - PIERCE JIM D [US]
• [X] US 4627956 A 19861209 - BOTZEM WERNER [DE], et al
• [X] US 4625122 A 19861125 - BOTZEM WERNER [DE], et al
• [X] DE 3204300 A1 19830120 - STEAG KERNENERGIE GMBH [DE]
• [X] US 4488048 A 19841211 - BIENEK HEINZ [DE], et al
• [X] US 4366095 A 19821228 - TAKATS FERENC, et al
• [X] DE 2256879 A1 19740522 - SIEMENS AG

Cited by
DE102014118344B3; EP2061038A1; FR2996346A1; CN104685574A; US9748011B2; WO2014053433A1; WO2016091793A1; EP1571677B2

Designated contracting state (EPC)
BE BG CH CZ DE ES FR GB IT LI RO SK

Designated extension state (EPC)
LT

DOCDB simple family (publication)
EP 1571677 A1 20050907; **EP 1571677 B1 20090415**; **EP 1571677 B2 20121107**; DE 502004009351 D1 20090528; ES 2321609 T3 20090609; ES 2321609 T5 20130326

DOCDB simple family (application)
EP 04005398 A 20040306; DE 502004009351 T 20040306; ES 04005398 T 20040306