

Title (en)

PACKAGE OF RADIOACTIVE MATERIAL, COMPRISING AN AXIAL WEDGING DEVICE WITH SHAPE MEMORY MATERIAL

Title (de)

VERPACKUNG VON RADIOAKTIVEM MATERIAL, UMFASSEND EINE AXIALE KEILVORRICHTUNG MIT FORMGEDÄCHTNISMATERIAL

Title (fr)

COLIS DE MATIERE RADIOACTIVE, COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CALAGE AXIAL A MATERIAU A MÉMOIRE DE FORME

Publication

EP 3654351 A1 20200520 (FR)

Application

EP 19207260 A 20191105

Priority

FR 1860510 A 20181114

Abstract (fr)

L'invention concerne un colis (1) comprenant un emballage (2) de transport, d'entreposage et/ou de stockage de matière radioactive (3). Un ensemble contenant la matière radioactive (3) est logé dans une cavité (5) de l'emballage. Le colis (1) comprend au moins un dispositif de calage axial (8) de l'ensemble contenant la matière radioactive dans la cavité (5) de l'emballage. Le dispositif de calage axial (8) comprend au moins un actionneur (9) en matériau à mémoire de forme qui est configuré pour s'allonger, lorsque sa température dépasse une température d'activation, en provoquant un déploiement du dispositif de calage axial (8) selon une direction axiale (X-X) de l'emballage.

IPC 8 full level

G21F 5/008 (2006.01); **G21F 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

G21F 5/008 (2013.01); **G21F 5/08** (2013.01)

Citation (applicant)

US 2005056563 A1 20050317 - HUGGENBERG ROLAND [DE], et al

Citation (search report)

- [A] JP 2004101538 A 20040402 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
- [A] JP 2004144539 A 20040520 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
- [A] JP H11316297 A 19991116 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
- [A] WO 9739457 A1 19971023 - SIEMENS AG [DE], et al
- [A] US 2017125132 A1 20170504 - TAKEDA HIROFUMI [JP]
- [AD] US 2005056563 A1 20050317 - HUGGENBERG ROLAND [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3654351 A1 20200520; FR 3088474 A1 20200515; FR 3088474 B1 20201204

DOCDB simple family (application)

EP 19207260 A 20191105; FR 1860510 A 20181114