

Title (en)  
PACKAGING FOR TRANSPORTING AND/OR STORING RADIOACTIVE MATERIALS, COMPRISING A RADIOLOGICAL PROTECTION DEVICE  
REDUCING THE RISK OF RADIOLOGICAL LEAKS

Title (de)  
VERPACKUNG FÜR DEN TRANSPORT UND/ODER DIE LAGERUNG VON RADIOAKTIVEM MATERIAL, DIE EINE  
STRALENSCHUTZVORRICHTUNG UMFASST, DIE DIE RISIKEN EINES STRAHLUNGSAUSTRITTS REDUZIERT

Title (fr)  
EMBALLAGE POUR LE TRANSPORT ET/ OU LE STOCKAGE DE MATIERES RADIOACTIVES, COMPRENANT UN DISPOSITIF DE  
PROTECTION RADIOLOGIQUE REDUISANT LES RISQUES DE FUITES RADIOLOGIQUES

Publication  
**EP 3982375 A1 20220413 (FR)**

Application  
**EP 21306304 A 20210921**

Priority  
FR 2010235 A 20201007

Abstract (en)  
[origin: US2022108811A1] A package for transporting and/or storing radioactive materials, comprises a cavity for housing radioactive materials, as well as a radiological protection device comprising radiological protection elements arranged in an annular space, at least two successive radiological protection elements along a given direction of the annular space, from a longitudinal direction and a circumferential direction, and a locking member designed to limit and/or prevent the distancing of the two radiological protection elements relative to one another in a given direction.

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte à emballage (1) pour le transport et/ou le stockage de matières radioactives (3), comprenant une cavité de logement (12) des matières radioactives, ainsi qu'un dispositif de protection radiologique (14) comprenant des éléments de protection radiologique (16) agencés dans un espace annulaire (18). Selon l'invention, associé à au moins deux éléments de protection radiologique (16) qui se succèdent selon une direction donnée de l'espace annulaire, parmi une direction longitudinale (8) et une direction circonférentielle (28), il est prévu un organe de verrouillage (32) conçu pour limiter / interdire l'écartement des deux éléments de protection radiologique (16) l'un par rapport à l'autre dans la direction donnée.

IPC 8 full level  
**G21F 5/06** (2006.01); **G21F 3/04** (2006.01); **G21F 5/005** (2006.01); **G21F 5/008** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**G21F 1/10** (2013.01 - US); **G21F 3/04** (2013.01 - EP); **G21F 5/002** (2013.01 - KR); **G21F 5/005** (2013.01 - EP KR); **G21F 5/008** (2013.01 - EP); **G21F 5/02** (2013.01 - US); **G21F 5/04** (2013.01 - KR); **G21F 5/06** (2013.01 - EP); **G21F 5/12** (2013.01 - KR US)

Citation (search report)

- [XA] FR 3060192 A1 20180615 - TN INT [FR]
- [X] DE 2108855 A1 19711125 - DAMPFERZEUGERBAU VEB K
- [X] EP 0942435 A1 19990915 - TRANSNUCLEAIRE [FR]

Cited by  
FR3143175A1; WO2024121500A1

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 3982375 A1 20220413**; CN 114300171 A 20220408; FR 3114907 A1 20220408; FR 3114907 B1 20221223; JP 2022061971 A 20220419; KR 20220046485 A 20220414; US 11715576 B2 20230801; US 2022108811 A1 20220407

DOCDB simple family (application)  
**EP 21306304 A 20210921**; CN 202111173138 A 20211008; FR 2010235 A 20201007; JP 2021164804 A 20211006; KR 20210132028 A 20211006; US 202117492900 A 20211004