

Title (en)

Packaging for the transport of dangerous materials.

Title (de)

Verpackung zur Beförderung von gefährlichen Materialien.

Title (fr)

Emballage pour le transport de matières dangereuses.

Publication

EP 0226485 A1 19870624 (FR)

Application

EP 86402330 A 19861017

Priority

FR 8515413 A 19851017

Abstract (en)

[origin: US4810890A] Package for shipping dangerous materials to ensure the containment of these materials under conditions of severe accident. A containment enclosure of austenitic stainless steel, constituted by a single part devoid of orifices and of joints other than welds, has the shape of a cylinder of revolution closed at its two ends which are of convex shape. The wall of this enclosure is of a substantially uniform thickness without sudden variations including the area of the welds. Two axial shock absorbers, each formed by a section of metal tube preferably of the same cross-section as the above enclosure, are positioned on the end of the latter so that they are coaxial therewith. A support ensures the storage and the handling of the assembly are provided, as well as if necessary, removable means adapted to ensure the wedging of the dangerous materials inside the enclosure.

Abstract (fr)

Emballage pour le transport de matières dangereuses propre à assurer le confinement de ces matières dans des conditions accidentelles sévères, caractérisé par le fait qu'il comporte - une enceinte (1) de confinement en acier inoxydable austénitique, constituée d'une seule pièce dépourvue d'orifice et de joints autres que soudés, ayant la forme d'un cylindre de révolution fermé à ses deux extrémités (E1, E2) qui sont de forme bombée, la paroi de cette enceinte étant d'épaisseur sensiblement uniforme sans variations brutales y compris au niveau des soudures, - deux amortisseurs de chocs A axiaux, formés chacun d'un tronçon de tube métallique de préférence de même section que l'enceinte ci-dessus, disposés sur les extrémités de celle-ci de telle sorte qu'ils lui soient coaxiaux, - des moyens amovibles (11) propres à assurer l'arrimage et la manutention de l'ensemble ainsi que, - s'il y a lieu, des moyens (5) amovibles propres à assurer le calage des matières dangereuses (M) à l'intérieur de l'enceinte.

IPC 1-7

G21F 5/00

IPC 8 full level

B65D 81/07 (2006.01); **B65D 81/133** (2006.01); **G21F 5/00** (2006.01); **G21F 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B65D 65/44 (2013.01 - KR); **B65D 81/07** (2013.01 - KR); **G21F 5/00** (2013.01 - KR); **G21F 5/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 937764 A 19630925 - HERMANN CHARLES PONTET
- [A] FR 2258692 A1 19750818 - TRANSNUCLEAIRE [FR]
- [A] EP 0054944 A1 19820630 - STEAG KERNENERGIE GMBH [DE]
- [A] FR 1568340 A 19690523
- [A] GB 2128128 A 19840426 - AGIP NUCLEARE SPA

Cited by

CN102171769A; US8093573B2; WO2010036925A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2588993 A1 19870424; **FR 2588993 B1 19880108**; CA 1287192 C 19910730; DE 3671317 D1 19900621; EP 0226485 A1 19870624; EP 0226485 B1 19900516; JP H07106753 B2 19951115; JP S62182069 A 19870810; KR 870003924 A 19870506; KR 960005162 B1 19960422; US 4810890 A 19890307

DOCDB simple family (application)

FR 8515413 A 19851017; CA 520805 A 19861017; DE 3671317 T 19861017; EP 86402330 A 19861017; JP 24563786 A 19861017; KR 860008702 A 19861017; US 92008786 A 19861017