

Title (en)

Container for fuel elements for transportation and/or storage of nuclear fuel elements.

Title (de)

Brennelementbehälter zum Transportieren und/oder Lagern von Kernreaktorbrennelementen.

Title (fr)

Container de combustibles pour le transport et/ou l'emmagasinage de combustibles nucléaires.

Publication

EP 0077955 A2 19830504 (DE)

Application

EP 82109325 A 19821008

Priority

DE 3142647 A 19811028

Abstract (en)

The container is intended for the transportation and/or storage of spent nuclear fuel elements, and its receiving opening on the end face is closed by a welded on cover lid (6). In order to enable the weld (8) which is not subjected to any substantial mechanical stresses, to be simply and accurately tested after being welded to the cover lid (6), the container body (4) and the cover lid (6) each have a weld lip (7, 9) which project adjacent to one another beyond the outline of the fuel element container. Stresses emanating from the region of the lid can be absorbed resiliently by the projecting weld lips (7, 9). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Brennelementbehälter zum Transportieren und/oder Lagern von bestrahlten Kernreaktorbrennelementen, dessen stirnseitige Aufnahmeöffnung durch einen aufgeschweißten Verschlußdeckel (6) verschlossen ist. Um nach dem Verschweißen mit dem Verschlußdeckel (6) eine einfache und genaue Prüfung der keinen wesentlichen mechanischen Beanspruchungen ausgesetzten Schweißnaht (8) zu ermöglichen, weisen der Behältergrundkörper (4) und der Verschlußdeckel (6) jeweils eine Schweißlippe (7, 9) auf, die aneinanderliegend über den Umriß des Brennelementbehälters herausragen. Aus dem Deckelbereich hervorgehende Spannungen können von den vorstehenden Schweißlippen (7, 9) federnd aufgenommen werden.

IPC 1-7

G21F 5/00

IPC 8 full level

G21F 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

G21F 5/12 (2013.01)

Cited by

DE3503641A1; US4638134A; DE3405735A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0077955 A2 19830504; EP 0077955 A3 19830907; JP S5883298 A 19830519

DOCDB simple family (application)

EP 82109325 A 19821008; JP 18831382 A 19821028