

Title (en)

Method of closing a container receiving radioactive materials.

Title (de)

Verfahren zum Verschliessen von radioaktive Stoffe aufnehmenden Behältern.

Title (fr)

Procédé pour fermer un récipient contenant des substances radio-actives.

Publication

EP 0084840 A1 19830803 (DE)

Application

EP 83100375 A 19830118

Priority

DE 3201884 A 19820122

Abstract (en)

1. A method of sealing tight a ceramic container for long-term storage of burnt-out nuclear-reactor fuel elements or other radioactive materials with a basic container body open one side and a sealing cover, characterized in that the sealing cover and the basic container body are joined together with metallic solder.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum dichten Verschliessen eines keramischen Behälters zur Langzeitlagerung von abgebrannten Kernreaktorbrennelementen oder anderen radioaktiven Stoffen. Ein derartiger Behälter besteht aus einem einseitig offenen Behältergrundkörper (1) und einem Verschlussdeckel (2). Zum dichten Verschliessen des keramischen Behälters werden der Verschlussdeckel (2) und der Behältergrundkörper (1) mit einem metallischen Lot (3) verbunden. Es wird eine gute Verbindung zwischen Behältergrundkörper (1) und Verschlussdeckel (2) geschaffen.

IPC 1-7

G21F 5/00

IPC 8 full level

G21F 9/36 (2006.01); **G21F 5/00** (2006.01); **G21F 5/12** (2006.01); **G21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G21F 5/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2375696 A1 19780721 - ASEA AB [SE], et al
- [A] DE 2942092 A1 19810430 - STEAG KERNENERGIE GMBH [DE]
- [A] US 4115311 A 19780919 - SUMP KENNETH R
- [A] LU 39839 A1 19610428
- [A] FR 1347402 A 19631227 - LEMER & CIE
- [AP] EP 0061067 A1 19820929 - ASEA AB [SE]

Cited by

US4702391A; EP0141967A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0084840 A1 19830803; **EP 0084840 B1 19860102**; BR 8300194 A 19831011; CA 1201221 A 19860225; DE 3201884 A1 19830804; DE 3361648 D1 19860213; ES 519263 A0 19840416; ES 8404555 A1 19840416; JP S58171700 A 19831008

DOCDB simple family (application)

EP 83100375 A 19830118; BR 8300194 A 19830117; CA 420081 A 19830124; DE 3201884 A 19820122; DE 3361648 T 19830118; ES 519263 A 19830118; JP 750383 A 19830121