

Title (en)

Process and device for the permanent storage of building elements of prolonged radioactivity.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Endlagerung von länglichen radioaktiven Bauteilen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le stockage final d'éléments de construction de longue radioactivité.

Publication

EP 0042483 A1 19811230 (DE)

Application

EP 81103493 A 19810507

Priority

DE 3018857 A 19800516

Abstract (en)

1. A process for the final storage of elongate radioactive components of small cross-section by deformation to form a coil, characterised in that during their removal from the reactor pressure container into the space beneath the container, instrumentation probes for a reactor core are wound by a remote-controlled winding machine onto a coil body and, together with said coil body, are accommodated in a screening container ; and that the screening container is then provided with a radiation-proof seal and is transported to an intermediate and/or final store.

Abstract (de)

Zur Endlagerung von länglichen radioaktiven Bauteilen (6) kleinen Querschnitts hat man bisher eine Zerlegung vorgesehen, so daß leicht transportable Stücke entstehen. Erfindungsgemäß werden die Bauteile (6) dagegen mit einer fernbedienbaren Wickelmaschine auf einem Spulenkörper (16) aufgewickelt und zusammen mit diesem in einem Abschirmbehälter (12) untergebracht. Dieser kann dann mit einem strahlungssicheren Verschluss (15) versehen und abtransportiert werden. Die Erfindung kommt insbesondere für die Beseitigung gestörter Instrumentierungssonden in Frage.

IPC 1-7

G21F 9/34

IPC 8 full level

G21F 9/30 (2006.01); **G21F 9/00** (2006.01); **G21F 9/34** (2006.01); **G21F 9/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

G21F 9/34 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2722472 A1 19771215 - NOVATOME IND
- DE 2818781 A1 19781123 - ASEA AB
- FR 2353117 A1 19771223 - NOVATOME IND [FR]
- FR 2390811 A1 19781208 - ASEA AB [SE]
- Elektrotechnik, Jahrgang 60, Nr. 4, Februar 1978, seite 24 "Fortschritte bei der Kapselung von Kernbrennstoffabfall" * figuren 1,2 *

Cited by

EP0853320A3; GB2231443A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0042483 A1 19811230; EP 0042483 B1 19850102; DE 3018857 A1 19811126; DE 3018857 C2 19841025; DE 3168013 D1 19850214; JP S578500 A 19820116; JP S612920 B2 19860128

DOCDB simple family (application)

EP 81103493 A 19810507; DE 3018857 A 19800516; DE 3168013 T 19810507; JP 7130181 A 19810512