



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 87112709.8

⑯ Int. Cl. 4: G21F 9/36

⑯ Anmeldetag: 01.09.87

⑯ Priorität: 23.09.86 DE 3632270

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.03.88 Patentblatt 88/13

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB LI SE

⑯ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 28.06.89 Patentblatt 89/26

⑯ Anmelder: Deutsche Gesellschaft für
Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoffen
mbH
Hamburger Allee 4 Postfach 1407
D-3000 Hannover 1(DE)

⑯ Erfinder: Popp, Franz-Wolfgang, Dr., Dipl.-Ing.
Kuhstrasse 5
D-3002 Wedemark(DE)
Erfinder: Madle, Wolfgang
Falltorweg 45
D-6906 Leimen(DE)
Erfinder: Gawlik, Norbert
Neunkirchener Weg 7
D-5908 Neunkirchen(DE)

⑯ Vertreter: König, Norbert, Dipl.-Phys. Dr. et al
Patentanwälte Leine & König
Burckhardtstrasse 1
D-3000 Hannover 1(DE)

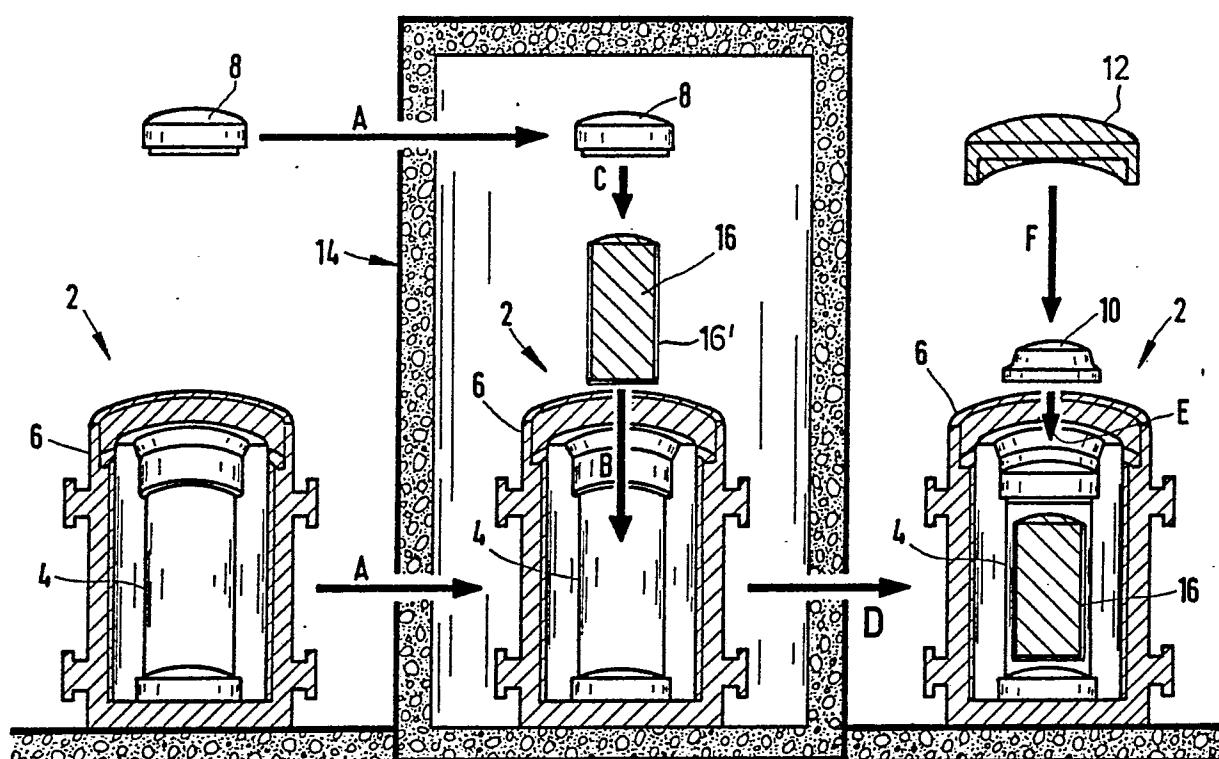
⑯ Verfahren und Vorrichtung zum Beladen und Verschliessen eines Doppelbehältersystems für die
Lagerung von radioaktivem Material sowie Verschluss für das Doppelbehältersystem.

⑯ Ein Verfahren zum Beladen und Verschließen
eines für den Transport und die Lagerung von radio-
aktivem Material vorgesehenen Doppelbehältersys-
tems, das einen herausnehmbaren Innenbehälter
und einen äußeren Abschirmbehälter aufweist, wel-
che jeweils mit einem eigenen Deckel ausgestattet
sind, weist folgende Verfahrensschritte auf : Ein-
schleusen des leeren Doppelbehältersystems (2) in
eine heiße Zelle (14), Beladen des Innenbehälters (4)
in der heißen Zelle, Verschließen des Innenbehälters
mit einem Innendeckel (8), Ausschleusen des Doppel-
behältersystems, Einschweißen eines Innenbehäl-
terAußendeckels (10) über den Innendeckel (8) au-
ßerhalb der heißen Zelle, Verschließen des Außenbe-
hälters (6) mit einem Abschirmdeckel (12). Anstelle
das Doppelbehältersystem in die heiße Zelle einzu-
schleusen, kann das Doppelbehältersystem auch
von unten an die heiße Zelle angedockt werden.

EP 0 261 455 A3

Über eine Schleusenöffnung im Boden der heißen
Zelle wird das Doppelbehältersystem beladen und
mit dem Innendeckel verschlossen. Bei dem Ver-
schluß des Doppelbehältersystems sind der Außen-
deckel (10) und der Mantel (18) des Innenbehälters
(4) jeweils mit einem in einem zwischen Außendeckel
und Mantel belassenen Schweißspalt hineinra-
genden, umlaufenden Schweißsteg (32, 34) als inne-
re Begrenzung des Schweißspaltes (28) ausgestattet.
Die Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
umfaßt einen Drehtisch (44), der das Doppelbehäl-
tersystem aufnimmt, und eine Schweiß- und Prüfan-
lage (58, 60, 62, 64), die an einer verfahrbaren
Portalbrücke (50) angebracht ist.

FIG. 1a





EP 87 11 2709

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
X	DE-A-3 415 894 (D.G.W.K.) * Ansprüche 1,12,13; Figur 5 *	1-3,15- 20	G 21 F 9/36						
A,D	FR-A-2 454 158 (TRANSNUKLEAR GmbH) * Ansprüche 1,6,7 *	1-3							
A	FR-A-2 352 377 (C.E.A.) * Ansprüche 1,4,6,11 *	1-3							
A	FR-A-1 495 583 (C.E.A.)	-----							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)									
G 21 F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>12-04-1989</td> <td>NICOLAS H.J.F.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	12-04-1989	NICOLAS H.J.F.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	12-04-1989	NICOLAS H.J.F.							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur									