(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 171 773**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **85110053.7**

(22) Anmeldetag: **09.08.85**

(51) Int. Cl.⁴: **G 21 F 5/00**

(30) Priorität: **17.08.84 DE 3430243**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **19.02.86**
Patentblatt 86/8

(84) Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR GB LI SE**

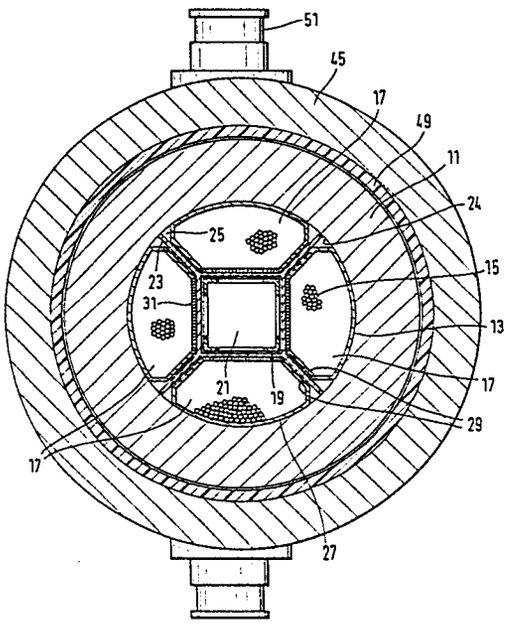
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **15.04.87 Patentblatt 87/16**

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

(72) Erfinder: **Lahr, Helfrid, Dr., Röntgenstrasse 8, D-7528 Karlsdorf (DE)**
Erfinder: **Pontani, Bernd, Goldbergstrasse 6, D-8755 Alzenau (DE)**

(54) Lagerbehälter zur Aufnahme von vereinzelten Brennstäben bestrahlter Kernreaktorbrennelemente.

(57) Die Erfindung betrifft einen Lagerbehälter zur Aufnahme von Brennstäben zerlegter, bestrahlter Kernreaktorbrennelemente. Der Lagerbehälter weist einen kreisförmigen Lagerraum auf, in dem ein die in Büchsen gefüllten Brennstäbe aufnehmender Einsatzkorb angeordnet ist. Um eine gute Wärmeabfuhr aus dem Lagergebinde zu erreichen, sind die einzelnen Brennstabbüchsen (17) im Einsatzkorb (19) kreisförmig angeordnet. Die Büchsen (17) werden auf ihrer stirnseitigen Oberfläche mit Niederhaltefedern (57) beaufschlagt. Die Brennstabbüchsen (17) sind in radialer Ausdehnung zur Mitte derart begrenzt, daß in der Mitte des Einsatzkorbes (19) ein leerer quadratischer Mittelschacht (21) gebildet wird.



EP 0 171 773 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0171773
Nummer der Anmeldung

EP 85 11 0053

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-3 222 822 (GNS GESELLSCHAFT FÜR NUKLEAR-SERVICE) * Patentanspruch 1; Figur 2; Seite 3, Zeilen 6-9 *	1	G 21 F 5/00
A	FR-A-2 424 610 (ETS LEMER & CIE) * Figuren 5,6; Seite 1, Zeilen 14-19 *	1,2	
A	GB-A-2 055 671 (BRITISH NUCLEAR FUELS) * Figur 1; Seite 1, Zeilen 44-47 *	1	
A	DE-A-2 735 924 (U.K. ATOMIC ENERGY AUTHORITY) * Figur 2; Seite 6, Zeilen 16-22 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	FR-A-1 290 757 (U.S. ATOMIC ENERGY COMMISSION) * Figuren 4,5; Seite 1, Spalte 1, Zeilen 27-31; Seite 2, Spalte 2, Zeilen 47-55 *	1	G 21 F 5/00 G 21 C 19/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	07-01-1987	GNUGESSER H.M.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

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
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

EPA Form 1503 03 82