



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	932807
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
G 21C 3/334	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	17.06.93
(24) Alkupäivä - Löpdag	09.12.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	17.06.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/DE91/00956
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
21.12.90 DE 4041349 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 8000 München 2, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Meier, Werner, Regensburg 20, 8551 Kunreuth, BRD, (DE)
2. Rau, Peter, Mittelehrenbach 89, 8551 Leutenbach, BRD, (DE)
3. Sauermann, Walter, Zugemachtes Feld 7, 8551 Hemhofen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ydinreaktorin polttoaine-elementti
Bränsleelement för kärnreaktor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee ydinreaktoripolttoaine-elementtiä yhdessä polttoainesauvojen (8) ja pitkittäisen polttoaine-elementtikotelon (3) kanssa, jonka ydinreaktoripolttoaine-elementin toisessa päässä on polttoaine-elementtijalka (2), johon on kiinnitetty polttoainesauvojen pidinosa (5), joka on sovitettu vapaasti polttoaine-elementtikotelon (3) sisään, johon koteloon kukin polttoainesauva (8) tarttuu polttoainesauvan päällä, ja jossa on tartuntakohta (10) sauvaa (20) varten polttoainesauvojen pidinosan ulosvetämiseksi polttoainesauvan (8) tarkastuksen ja vaihdon mahdollistamiseksi.

Uppfinningen avser ett kärnreaktorbränsleelement tillsammans med bränslestavar (8) och ett longitudinalt bränsleelementfodral (3), i vilket kärnreaktorbränsleelements ena ända finns en bränsleelementfot (2), i vilken fastsatts en hållardel (5) för bränslestavarna, där hållardelen (5) inpassats fritt innanför bränsleelementfodralet (3), till vilket fodral varje bränslestav (8) griper fast med bränslestavens ända, och i vilket finns en grepppunkt (10) för en stav (20) för utdragning av bränslestavarnas hållardel för att möjliggöra en kontroll och ett utbyte av en bränslestav (8).

