

G 21 C

Ans.nr.: 0194/84

Indleveret: 17 jan 1984

Løbedag: 17 jan 1984

Alm. tilgængelig: 18 jul 1985

Prioritet: -

*FRAMATOME & CIE.; Courbevoie, FR.

Opfinder: Jean-Paul *Millot; FR.

Fuldmægtig: Th. Ostensfeld Patentbureau A/S

Fremgangsmåde til drift af en kernereaktor

SAMMENDRAG

194-84

En kernereaktor modereres og køles af let vand. I reaktorens kerne indføres stænger til ændring af neutronernes energispekter i løbet af en første fase af reaktorens driftsperiode for at formindske forholdet mellem moderatormånfanget og rumfanget af fissilt materiale i kernen. I en anden fase af perioden udtrækkes spekterforskydningsstængerne. Ifølge opfindelsen er stængerne af et materiale, der absorberer lavenerginutronerne. Stængerne kan være af fertilt materiale såsom det svækkede uran.

Opfindelsen finder specielt anvendelse ved trykvandskernereaktorer.

Fig 2

194-84

