

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 4/23-1-84

C 01 B 7

Ans.nr.: 5318/82

Indleveret: 30 nov 1982

Løbedag: 30 nov 1982

Alm. tilgængelig: 02 dec 1983

Prioritet: 01 jun 1982 CA 404175

*ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED;
Kanata, CA, DONALD CRAIG *STUART; Otta-
wa, CA.

Opfinder: Robert *Robertson; CA, Donald Craig
*Stuart; CA.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Fremgangsmåde til indirekte fremstilling af
højrent radioaktivt jod-123 ved hjælp af henfald
af dets 123-kædeprecursorer

SAMMENDRAG.

5318-82

Ved fremgangsmåden frembringer ladede partikler i 45 til 15 MeV energiområdet, der falder ind på isotopisk beriget xenon-124-gas i en gastargetenhed, kernereaktioner, der giver radioaktivt xenon-123. Xenon-123, der henfalder enten i targetenheden eller i et henfaldskar i afstand fra targetenheden, giver jod-123 med meget lave niveauer af radioaktive forureninger.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C undtagen 07 og 12