

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 13/25-3-85

C 01 G 43

Ans.nr.: 3554/84

Int. ans.nr.: PCT/FR83/00239

Int. indleveringsdag: 29 nov 1983

Videreførelsesdag: 20 jul 1984

Indleveret: 20 jul 1984

Løbedag: 29 nov 1983

Alm. tilgængelig: 20 jul 1984

Prioritet: 30 nov 1982 FR 8220355

*COMURHEX; Paris, FR.

Opfinder: Roland *Bachelard; FR, Pierre *Lakodey; FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af urantrioxid med stor reaktivitet ved termisk denitrifikation af hydratiseret uranylinitrit

SAMMENDRAG

3554-84

Urantrioxid med stor reaktivitet fremstilles ved termisk denitrifikation af hydratiseret uranylinitrat med formlen $UO_2(NO_3)_2 \cdot xH_2O$, hvori $2 \leq x \leq 6$, idet uranylinitratet i fast form underkastes en termisk behandling, som består i, at det bringes fra en begyndelsestemperatur, der altid er lavere end dets smeltepunkt, op på en sluttemperatur på mindst $260^\circ C$. Behandlingen gennemføres på en sådan måde, at materialets temperatur på ethvert tidspunkt er lavere end dets smeltepunkt, der svarer til den øjeblikkelige sammensætning af materialet, og at det partielle vanddamptryk i behandlingsrummet højest er 65 mm Hg.

I

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C undtagen 07 og 12