

C 22 B

Ans.nr.: 4418/84

Indleveret: 17 sep 1984

Løbedag: 17 sep 1984

Alm. tilgængelig: 22 mar 1985

Prioritet: 21 sep 1983 FR 8315272

28 okt 1983 FR 8317601

\*URANIUM PECHINEY; Courbevoie, FR.

Opfinder: Jean-Michel \*Lamerant; FR, Francois \*Pallez; FR, Pierre-Bernard \*Personnet; FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til forbehandling af leragtig malmerts ved alkalisk fugtning og varmebehandling

#### SAMMENDRAG

4418-84

Mineraler med lerholdig gangart, hvis lerbestanddele er tilbøjelige til at kvælde op i kontakt med vand, forbehandles ved atmosfæretryk eller nær ved dette tryk ved alkalisk befugtning og påfølgende varmebehandling, idet man bringer mineralet, hvis granulometri højst er lig med den til frigørelse af det nyttige metalliske grundstof nødvendige sigtefinhed, i intim kontakt med mindst 4 kg, udtrykt som  $\text{OH}^-$ , af mindst et alkalisk middel pr. ton i mineralet indeholdt ler, under indregning af den i mediet efter befugtningen totalt tilstedeværende mængde vand indstiller forholdet mellem den flydende fase, udtrykt i  $\text{m}^3$ , og den faste fase, udtrykt i ton, i det befugtede medium på en værdi, som stedse højst er lig med 1; og underkaster det befugtede medium en forbehandling ved en temperatur valgt i området  $15^\circ\text{C} - 450^\circ\text{C}$ .

