



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	935135
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
C 22B 34/12	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	19.11.93
(24) Alkupaivä - Löpdag	01.05.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	19.11.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US92/03446
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
20.05.91 US 702537 P	

(71) Hakija - Sökande

1. E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Del. 19898, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Chao, Tze, 132 Osage Lane, Newark, Del. 19711, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä TiO₂-malmin puhdistamiseksi
Förfarande för rening av TiO₂-malm

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä titaania sisältävän malmin rikastamiseksi, joka on valittu ryhmästä, johon kuuluvat oleellisesti titaanipitoiset malmit, leukokseeni, rutiili, perovskiitti ja titaniitti, jonka menetelmän mukaan: (a) mainittu malmi saatetaan kosketukseen mineraalihapon vesiliuoksen kanssa, jonka konsentraatio on noin 3 - 30 painoprosenttia, mainitun kosketukseen saattamisen tapahtuessa välillä noin 160 - 300 °C olevassa lämpötilassa, siksi kunnes toivottu määrä epäpuhtauksia on liuennut ja uute on muodostunut; (b) poistetaan uute vaiheen (a) tuotteesta.

Förfarande för anrikning av titanhaltig malm som valts ur den grupp som huvudsakligen innehåller titanhaltiga malmer, leukoxen, rutil, perovskit och titanit, enligt vilket förfarande: (a) nämnda malm bringas i kontakt med en vattenlösning av en mineralsyra vars koncentration är ca 3 - 30 viktprocent, varvid nämnda kontakt sker vid en temperatur av ca 160 - 300 °C, tills önskad mängd föroreningar har löst sig och ett extrakt har bildats; (b) extraktet avlägsnas från produkten i fas (a).