



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 871232
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ B 01 J 49/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 20.03.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 22.09.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 21.03.86 GB 8607034

(71) Hakija/Sökande: *Rohm and Haas Company*, Independence Mall West, Philadelphia, PA, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Pirodda, Marico Giuseppe

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: NO₃-ionin selektiivinen poistaminen suolaliuoksista. Selektiv avlägsning av NO₃-ioner från saltlösningar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää nitraatti-ionien poistamiseksi valikoivasti liuoksista, jotka sisältävät yhtä tai useampaa suolaa saattamalla liuos yhteyteen amiiniryhmän sisältävän aineen kanssa olosuhteissa, joissa vallitsee suuri kinetiikka.

Menetelmä on erityisen sopiva yhtä tai useampaa suolaa sisältävien liuosten regenerointiin, joita on käytetty nitraatti-ioneilla ladattujen anioninvaihtohartsien regenerointiin, poistamalla niistä nitraatti-ionit, jolloin ratkaistaan vaikea hävittämisongelma ja tehdään mahdolliseksi arvokkaan laadon tuottaminen sivutuotteena.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för selektiv avlägsning av nitratjoner ur lösningar innehållande ett eller flera salter genom att bringa lösningen i kontakt med ett ämne innehållande en amingrupp under förhållanden, däri råder stor kinetik.

Förfarandet är särskilt lämpligt för regenerering av lösningar innehållande ett eller flera salter, vilka lösningar har använts för regenerering av anjonteshartser laddade med nitratjoner, genom avlägsning av nitratjoner från dem, varvid ett svårt förstöringsproblem löses och produktion av ett värdefullt gödselmedel som biprodukt möjliggörs.