



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 924075
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
C 25B 1/16
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.09.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 11.09.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 14.03.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
13.09.91 GB 9119613 P

(71) Hakija - Sökande

1. Imperial Chemical Industries Plc, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Martin, Alastair Douglas, The Heath, Runcorn, Cheshire, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sähkökemiallinen prosessi
Elektrokemisk process

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee sähkökemiallista prosessia ja sähkökemiaalista kennoa rikkihapon ja natriumhydroksidin tuottamiseksi elektrolysoimalla natriumsulfaatin vesiliuosta siten, että elektrolysoitavan natriumsulfaatin vesiliuoksen pitoisuus on suurempi kuin kylläisen natriumsulfaattiliuoksen pitoisuus käytettävässä lämpötilassa neutraaleissa olosuhteissa.

Uppfinningen avser en elektrokemisk process och en elektrokemisk cell för produc-
erande av svavelsyra och natriumhydroxid
medelst elektrolys av en vattenhaltig nat-
riumsulfatlösning sålunda, att koncentra-
tionen i den vattenhaltiga natriumsulfat-
lösningen, vilken elektrolyseras, är högre
än den i en mättad natriumsulfatlösning
vid använd temperatur och under neutrala
förhållanden.

