



SUOMI-FINLAND

(FI)

**Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen**

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 932936

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 25B 15/00, 15/08, C 01D 3/16

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.06.93

(24) Alkuperäisyys - Löpdatum 24.06.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 27.12.93

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

26.06.92 FR 9207914 P

(71) Hakija - Sökande

1. Elf Atochem S.A., 4 & 8 Cours Michelet, 1a Defense 10, 92800 Puteaux, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Delmas, Francois, 67 Rue Georges Clemenceau, 69110 Sainte-Foy les Lyon, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Puhdistusmenetelmä alkalimetallikloridivesiliuoksen sisältämän jodin poistamiseksi
Ett rengöringsförfarande för avlägsnande av jod från alkalimetallkloridvattenlösning**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää jodia sisältävän alkalimetallikloridin vesiliuoksen puhdistamiseksi hapettamalla jodi molekyylariseksi jodiksi ja adsorboimalla se sitten aktiivihiileen. Hapettamalla aktiivihiiliin aktiivista klooria sisältävällä liuoksella ennen jodiadsorptiota liuoksen jodipitoisuus saadaan laskemaan arvoon 0,05 mg/l. Keksintö sopii erityisen hyvin kalvokennoissa elektrolysoitavien natriumkloridin suolaliuosten puhdistamiseen.

Uppfinningen avser ett förfarande för rengöring av en jodhaltig alkalimetallkloridvattenlösning genom oxydering av joden till molekylär jod samt att adsorbera den därefter till aktivkol. Oxyderingen av aktivkole med en aktivklor innehållande lösning före jodadsorption förminskar jodhalten till 0,05 mg/l. Uppfinningen lämpar sig speciellt bra till rengöring av i membran-celler elektrolyserade natriumkloridvattenlösningar.