



SUOMI-FINLAND  
(FI)

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	954902
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
C 25B 1/04, G 21B 1/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	16.10.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	16.10.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	17.04.97

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Partanen, Rainer Yngve, Palovartijantie 6 A 71, 00750 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Partanen, Rainer Yngve, Palovartijantie 6 A 71, 00750 Helsinki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Heinänen Ab, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Sähkökatalysaattoriliuos**  
**El-katalyseringslösning**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on sähkökatalysaattoriliuos, jonka käyttöalana on sähkökemiat. Tunnettuja alaliuoksia ovat elektrolyytit, joiden käyttö vaatii runsaasti energiaa ja ovat reaktioilta hitaita sekä sähkönjohtavuus huonohko. Keksinnöllä aikaansaadaan liuosreaktioiden katalyyssi, jonka seurauksena reaktiot ovat nopeita ja liuosjohtavuus erinomainen, joka tunnettuun verrattuna on merkittävä parannus. Tunnusomaista keksinnölle on liuosaineet, ammoniakki, vesi ja alumiinihydroksidit ja että vesi ja muiden yhdisteiden yhdisterakennevety voi olla protonium ja /tai deuterium ja/tai tritiumvetyä.

Uppfinningen avser en elkatalysatorlösning, vars bruksområde innefattar elkemi. Kända lösningar inom branschen är elektrolyter, vilkas bruk kräver mycket energi och är av sina reaktioner långsamma, samt elkonduktivitet är relativt dålig. Med uppfinningen åstadkommer man lösningsreaktioners katalys, som följd av vilken reaktionerna är snabba och lösningens konduktivitet ypperlig, vilket jämfört med det kända är en betydelsefull förbättring. Kännetecknande för uppfinningen är lösningsämnen, ammoniak, vatten och aluminiumhydroksider, och att kombinerat konstruktionsväte för vatten och andra kombinationer kan vara protonium- och/eller deuterium- och/eller tritiumväte.