



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970474

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

C 25C 7/04, C 25B 13/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.02.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 04.02.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 05.08.1998

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Tamfelt Oy Ab, Yrittäjänkatu 21, 33710 Tampere, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Servo, Matti, Huunalankatu 22, 33560 Tampere, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sovitelma elektrolyysiprosessin elektrodin ympärille
Arrangemang omkring en elektrod i en elektrolysisprocess

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on sovitelma elektrolyysiprosessin elektrodin ympärille, joka sovitelma käsittää U-muotoisen kehikon (6), jonka ulkopuolelle on sovitettu huokoisen väliseinän muodostava diafragma (4), jolloin elektrodi on sovitettavissa kehikon (6) ja diafragman (4) rajaamaan tilaan (8). Keksinnön mukainen ratkaisu perustuu siihen, että diafragmaa (4) ei ole tunnettujen ratkaisuiden tapaan ommeltu pussiksi, vaan diafragma (4) koostuu joko yhdestä kehikon (6) pystyreunoihin kiinnitetystä kappaleesta tai kahdesta erillisestä sekä pystyreunoihin että alapaarteeseen kiinnitetystä kappaleesta. Edelleen ajatuksena on se, että diafragma (4) on kiinnitetty joustavan kiinnityselimen (9) avulla.

Uppfinningen avser ett arrangemang omkring elektroden vid en elektrolysisprocess, vilket arrangemang omfattar ett U-formigt ramverk (6), utanför vilket ett en porös mellanvägg bildande diafragma (4) anordnats, varvid elektroden kan anordnas i det av ramverket (6) och diafragmat (4) avgränsade utrymmet (8). Lösningen baserar sig enligt uppfinningen på att diafragmat (4) ej som vid bekanta lösningar sytts till en påse, utan diafragmat (4) består antingen av ett i ramverkets (6) vertikalkanter fäst stycke eller av två särskilda, såväl i vertikalkanterna som i underkanten fästa stycken. Vidare är tanken den, att diafragmat (4) är fäst med användning av ett fjädrande fästorgan (9).

