



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 865376
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ D 06 F 39/02, A 47 L 15/44
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 31.12.86
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 10.07.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 09.01.86 US 06/817350

(71) Hakija/Sökande: *Ecolab Inc.*, Ecolab Center, St. Paul, Minnesota, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Lehn, Chris F.

(74) Asiamies/Ombud: Papula Rein Lahtela

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ja laite kemikaalin syöttämiseksi. Förfarande och anordning för inmatning av kemikalie.

(57) TIIVISTELMÄ

Automaattinen syöttölaite puhdistusprosesseissa käytettävien kiinteiden kemikaalien syöttämiseksi, johon syöttölaitteeseen kuuluu (i) laite konsentroidun kemikaaliliuoksen syötön aloittamiseksi, (ii) laite konsentroidun kemikaaliliuoksen muodostamiseksi, (iii) laite konsentroidun kemikaaliliuoksen ohjaamiseksi sen käyttökohteeseen, (iv) laite syötetyn konsentroidun kemikaaliliuoksen johtokyvyn ja lämpötilan mittaamiseksi, (v) laite syötetyn kemikaalin määrän mittaamiseksi perustuen syötetyn kemikaalin johtokykyyn ja lämpötilaan, ja (vi) laite konsentroidun kemikaalin muodostuksen lopettamiseksi, kun etukäteen määrätty määrä kemikaalia on syötetty.

(57) SAMMANDRAG

En automatisk doserare för dosering av fasta kemikalier som brukas i rengöringsprocesser, omfattande (i) anordning för inledning av doseringen av en koncentrerad kemikalielösning, (ii) anordning för bildandet av en koncentrerad kemikalielösning, (iii) anordning för den koncentrerade kemikalielösningens dirigerings till dess förbrukningspunkt, (iv) anordning för mätning av den doserade koncentrerade kemikalielösningens ledningsförmåga och temperatur, (v) anordning för beräkning av den doserade kemikaliemängden på basis av den doserade koncentrerade kemikalielösningens ledningsförmåga och temperatur ävensom (vi) anordning för avslutning av den koncentrerade kemikalielösningens bildning när en förutbestämd mängd kemikalie har doserats.