



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	963099
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
C 02F 1/24, A 01K 63/04	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	06.08.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	06.02.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	07.08.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/NO95/00027
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	07.02.94 NO 940390 P

(71) Hakija - Sökande

1. PurAq AS, Fritznersgate 1, 0264 Oslo, Norge, (NO)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lygren, Eivind, Raschs vei 78, 1185 Oslo, Norge, (NO)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vedenkäsittelymenetelmä ja -laite
Vattenbehandlingsförfarande och -apparat

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee vedenkäsittelylaitetta, jossa on allas (2), jonka pohjassa on diffuusorilaite (14). Laitteen toimiessa diffuusorilaite muodostaa erikokoisia ilmakuplia, jotka siirtävät epäpuhtauksia veden pintaan. Lisäksi ilmakuplat kierrättävät altaan veden ensimmäisenä virtana (A) ulospäin diffuusorilaitteesta. Lisäksi altaassa oleva virtausgeneraattori (16) kierrättää veden toisena virtana (B) altaan kehän suunnassa. Molemmat kierrätysvirrat (A, B) muodostavat yhdessä kehävirtausradan (S), johon veden pinnassa (15) oleva vaahto ja liete tiivistyvät ja poistetaan kehävirtausradassa (S) olevalla laitteella (18).

Uppfinningen berör en vattenbehandlingsanordning med en bassäng (2) som på botten har en diffusorordning (14). Då anordningen arbetar bildar diffusorordningen luftbubblor av olika storlek, vilka för föroreningar mot vattenytan. Vidare bringar luftbubblorna bassängvattnet i en första cirkulationsström (A) utåt från diffusorordningen. Vidare bringar en strömninggenerator (16) i bassängen vattnet i cirkulation i en andra strömning (B) i bassängens perifeririktning. Båda cirkulationsströmmarna (A, B) bildar tillsammans en periferiströmbana (S), i vilken skum och slam på vattenytan (15) koncentreras och avlägsnas med en anordning (18) i periferiströmbanan (S).

