[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 954142

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6
A 01N 33/12, C 02F 1/50

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.09.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 04.03.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 04.10.95

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US94/01859

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
05.03.93 US 027097 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Buckman Laboratories International, Inc.**, 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Hollis, C. George**, 1767 Poplar Estates Parkway, Germantown, TN 38138, USA, (US)
2. **Jaquess, Percy A.**, P.O. Box 59, Tigrett, TN 38070, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Ioneenipolymeerit mikrobisideinä
Jonenpolymerer som mikrobicider

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä ainakin yhden mikro-organismin kasvun kontrolloimiseksi vesijärjestelmässä, joka on altis mainitun mikro-organismin kasvulle ja jonka on havaittu olevan tällaisen kontrollin tarpeessa, joka sisältää vaiheen, jossa lisätään mainittuun vesijärjestelmään ioneenipolymeeriä sellainen määrä, joka tehokkaasti estää ainakin yhden mikro-organismin kasvua, joka on valittu ryhmästä Campylobacter-lajit, Mycobacterium-lajit, Shigella-lajit, Vibrio-lajit, Yersinia-lajit ja Entamoeba-lajit ja poliovirus. Vesijärjestelmä valitaan seuraavista, juomavesi, viemärivesi ja muu pintavesi paitsi merivesi. Esitetään myös menetelmät kolera- ja poliotautien leviämisen kontrolloimiseksi.

Uppfinningen avser kontrollerandet av tillväxten av minst en mikroorganism i vattensystem, vilket är mottagligt för tillväxt av den nämnda mikroorganismen och vilket har konstaterats att vara i behov av en sådan kontroll, bestående av ett skede, vari man tillsätter till det nämnda vattensystemet en sådan mängd av jonenpolymer, vilken effektivt förhindrar tillväxten av minst en mikroorganism, vilken är vald från gruppen Campylobacterium-arterna, Mycobacterium-arterna, Shigella-arterna, Vibrio-arterna, Yersinia-arterna och Entamoeba-arterna och poliovirus. Vattensystemet väljs från dricksvatten, avloppsvatten och andra ytvatten förutom havsvatten. Uppfinningen avser även ett förfarande för att kontrollera kolera- och poliosjukdomars spridning.