



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	955964
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
G 01N 21/76	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	13.12.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	20.12.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	13.12.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/GB93/02603
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
18.06.93 GB 9312627 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Yorkshire Water Plc, Western House, Western Way, Halifax Road, Bradford BD6 2LZ, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Fielden, Peter Robert, 96 Watling Street, Bury, Lancashire BL8 2TG, United Kingdom, (GB)
2. Snook, Richard David, 31 Hulton Close, Congleton, Cheshire CW12 3TF, United Kingdom, (GB)

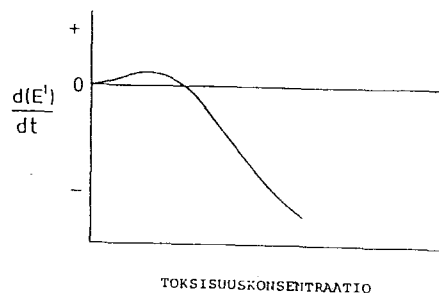
(74) Asiamies - Ombud: Oy JaTo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Toksisuuden määrittäminen
Bestämning av toxicitet

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kuvataan menetelmä fluidinäytteen toksisuuden määrittämiseksi, johon kuuluu vaiheet, joissa: (i) näyte sekoitetaan valoa säteilevien organismien suspensioon; (ii) seoksen valovoimakkuutta (E) seurataan jatkuvasti ajanjaksona (t_0-t_n) käyttäen valoilmalaitetta, joka on herkkä säteilevän valon aallonpituudelle; ja (iii) määritetään differentiaali $d(\log E)/dt$ toksisuuskonsentraation mittaustuloksen saamiseksi.



Ett förfarande beskrivs för bestämning av toxiciteten av ett vätskeprov, omfattande stegen, i vilka: (i) provet blandas i en suspension av ljusemitterande organismer; (ii) blandningens ljusstyrka (E) följes kontinuerligt under en tidsperiod (t_0-t_n) under användning av en fotodetektoranordning, som är känslig för det emitterade ljusets våglängd; och (iii) bestäms differentialen $d(\log E)/dt$ för erhållande av ett mätresultat på toxicitetskoncentrationen.