



SUOMI-FINLAND
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	923577
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 12M 3/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	10.08.92
(24) Alkupäivä - Löpdag	10.08.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	11.02.94

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Stinson, Randy L., 42 Glen Way, Baltimore, Md. 21236, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Stinson, Randy L., 42 Glen Way, Baltimore, Md. 21236, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laite ja menetelmä solujen säteilyttämiseksi
Anordning och förfarande för bestrålning av celler

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee laitetta solujen säteilyttämiseksi ultraviolettivalolla. Laite käsittää ultraviolettivalon lähteen (34) ja ulomman sylinterin (22), joka ympäröi ultraviolettivalon lähdetä. Ontto putki (24) on kierteisesti kierretty ulomman sylinterin (22) ulomman kehäpinnan ympärille. Ontto putki (24) sopii kuljettamaan suspendoituja soluja ulomman sylinterin ulkopinnan päällä niin, että soluja voidaan säteilyttää ultraviolettivalon lähteen (34) avulla. Sisempi sylinteri (26) voidaan sijoittaa ulomman sylinterin (22) sisäpuolelle ultraviolettivalon lähteen (34) ja ulomman sylinterin (22) väliin. Laite voi käsittää laitteet järjestelmän tuulettamiseksi käytön aikana, jotta lämpötila pysyy suurin piirtein vakiona.

Uppfinningen avser en anordning för bestrålning av celler med ultraviolett ljus. Anordningen omfattar en källa (34) för ultraviolett ljus och en yttre cylinder (22), som omger källan för det ultravioletta ljuset. Ett ihåligt rör (24) har spiralgående lindats kring den yttre cylinderns (22) yttre periferiyta. Det ihåliga röret (24) lämpar sig för transport av suspenderade celler över den yttre cylinderns yttre yta sålunda, att cellerna kan bestrålas av källan (34) för det ultravioletta ljuset. En inre cylinder (26) kan placeras på insidan av den yttre cylindern (22) mellan källan (34) för det ultravioletta ljuset och den yttre cylindern (22). Anordningen kan omfatta ett organ för ventilering av anordningen under användningen för upprätthållande av en väsentligen konstant temperatur.

