



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ – SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus – Patentansökan 935128
(51) Kv.1k.5 – Int.cl.5
G 01N 15/00
(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag 19.11.93
(24) Alkupäivä – Löpdag 19.05.92
(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig 19.11.93
(86) Kv. hakemus – Int. ansökan PCT/US92/04155
(32) (33) (31) Etuoikeus – Prioritet
20.05.91 US 702302 P 15.05.92 US 883574 P

(71) Hakija – Sökande

1. Sienna Biotech, Inc., 32 East 31st Street, 10th Floor, New York, N.Y. 10016, USA, (US)

(72) Keksijä – Uppfinnare

1. Hansen, W. Peter, 20 East 35th Street, Apt. 7G, New York, N.Y. 10016, USA, (US)

(74) Asiamies – Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys – Uppfinningens benämning

Samanaikaiset moninkertaiset määrittelykset
Samtidiga mångfaldiga bestämningar

(57) Tiivistelmä – Sammandrag

Keksintö koskee hiukkasagglutinoitumispohjaista stabiilia, kineettistä menetelmää moninkertaisten analyyttien konsentraatioiden samanaikaiseen määrittelykseen yhdessä ainoassa nestenäytteessä lisäämällä yhtä ainoaa reagenssia, jossa menetelmässä käytetään uutta suuren erotuskyvyn omaavaa vaippavirtaussolua, uutta optista virtaushiukkasanalyysaattoria (FPA), ja yksisuuntaista, pienikulmaista, eteenpäin suuntautuvaa valonsirontaa monenkokoisista tai eri taitekertoimet omaavista eri tavoin päällystetyistä hiukkasista ja niiden aggregaateista. Keksintö koskee myös FPA-suoritusmuotoja.

Uppfinningen avser ett på partikelhopplimning baserat stabilt, kinetiskt förfarande för samtidig bestämning av koncentrationerna hos en mångfald av analyter i ett enda vätskeprov, genom att tillsätta en enda reaagens, i vilket förfarande användes en ny mantelflödescell med stor urskiljningsförmåga, en ny flödespartikelanalysator (FPA), och en enkelriktad, smalvinklig, framåtriktad ljusspridning från på olika sätt ytbelagda partiklar, eller aggregat av dessa, av många storlekar eller med olika brytningskoefficienter. Uppfinningen avser även FPA-utföringsformer.

