



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 934669
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 12Q 1/68, C 12M 1/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.10.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 22.10.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.04.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
23.10.92 US 965683 P 20.11.92 US 979569 P

(71) Hakija - Sökande

1. Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, N.Y. 14650, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Chemelli, John Benjamin, 922 Joylene Drive, Webster, N.Y. 14580, USA, (US)
2. Chen, Paul Hong-Dze, 107 Avenue Louis Pasteur, Harvard Medical, Vanderbilt Hall Box 035, Room 202A, Boston, Mass. 02115-5750, USA, (US)
3. Findlay, John Bruce, 148 Crossroads Lane, Rochester, N.Y. 14612, USA, (US)
4. Atwood, Susan Melissa, 6575 Fairville Station Road, Newark, N.Y. 14513, USA, (US)
5. Bergmeyer, Lynn, 187 Longridge Avenue, Rochester, N.Y. 14616, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Nukleiinihappomateriaalin vahvistaminen ja toteaminen ilman pesua
Amplifikation av nukleinsyramaterial och detektering därav utan tvätt

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää ja laitetta nukleiinihappomateriaalin vahvistamiseksi ja toteamiseksi. Laite ja menetelmä käyttävät leimaa ja leimaan reagoivaa signaalimateriaalia todettavan signaalin tuottamiseksi, jolloin ainakin yksi tähän asti edellytetyistä pesuvaiheista on eliminoitu ilman, että oleellisesti vaikutetaan tuloksiin kielteisesti.

Uppfinningen avser ett förfarande och en anordning för förstärkning och detektering av ett nukleinsyramaterial. Anordningen och förfarandet använder en markör och ett signalmaterial, som reagerar för märket för producerande av en detekterbar signal, varvid åtminstone ett av hittills erfodrade tvättsteg eliminerats, utan att väsentligen negativt påverka resultaten.