[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 910396

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

C 12Q 1/68

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 25.01.91

(24) Alkupäivä - Löpdag 25.01.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 27.07.91

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

26.01.90 US 471168 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Warren, Harold Chester, III**, 390 Stonybrook Road, Rush, N.Y. 14543, USA, (US)
2. **Findlay, John Bruce**, 148 Crossroads Lane, Rochester, N.Y. 14612, USA, (US)
3. **King, Marlene Marie**, 28 Gebhardt Road, Penfield, N.Y. 14526, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Veteen liukenematon reagenssi, nukleiinihappokoetin, testipakkaus sekädiagnostisia ja puhdistusmenetelmiä
I vatten olösligt reagens, nukleinsyrasond, testförpackning och diagnostiska och reningsförfaranden

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on veteen liukenematon reagenssi, joka käsittää veteen liukenemattoman partikkelin, joka on kovalenttisesti liitetty ei-immunoreaktiiviseen proteiiniin tai hiilihydraattiin, jolloin reagenssille on luonteenomaista, että ei-immunoreaktiivisen proteiinin tai hiilihydraatin pI on 6 tai pienempi ja se on kemiallisesti modifioitu asyloivalla, alkyloivalla tai sulfonyloivalla aineella ja partikkelin pinta on pääosin vapaa muista proteiineista tai hiilihydraateista. Keksinnön kohteena on myös diagnostinen ja puhdistusmenetelmä sekä diagnostinen testipakkaus, joissa käytetään edellä mainittua veteen liukenematonta reagenssia.

Uppfinningen avser en i vatten olöslig reagens, vilken omfattar en i vatten olöslig partikel, vilken konvalent bundits vid ett ickeimmunreaktivt protein eller kolhydrat, varvid reagensen utmärks av, att det icke-immunreaktiva proteinets eller kolhydratens pI är 6 eller lägre och att det kemiskt modifierats med ett acylerande, alkyletande eller sulfonoylerande medel och att partikelns yta är huvudsakligen fri från andra proteiner eller kolhydrater. Uppfinningen avser även ett diagnostiskt och reningsförfarande samt en diagnostisk testförpackning, i vilken ovan nämnda i vatten olösliga reagens används.