SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 884505

(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 G 01 N 33/577, 33/543

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 30.09.88

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 03.04.89

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 02.10.87 US 103640

(71) Hakija/Sökande: *E.I. Du Pont De Nemours and Company*, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Bobrow, Mark Norman 2. Cukor, George

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Immunoanalyysi, jossa käytetään IgG-sieppaajavasta-ainetta ja monen monoklonaalisen vasta-aineen osoitusjärjestelmä. Immunoanalys, i vilken används IgG-uppsnappande antikroppar och detekteringssystem för flera monoklonala antikroppar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee sellaisia immunoanalyysejä ja tarvikeyhdistelmiä monenlaisia epitooppeja omaavan aineen osoittamiseksi tai sen paljouden määrittämiseksi, joissa käytetään IgG-sieppaajavasta-ainetta ja vähintään kahden merkityn monoklonaalisen vasta-aineen sekoitetta osoitusjärjestelmänä, jossa kukin monoklonaalinen vasta-aine tunnistaa erilaisen antigeenisen determinantin. Merkityt monoklonaaliset vasta-aineet voivat olla merkittyjä ilmaisijajärjestelmän komponentilla tai ne voivat olla merkittyjä spesifisen immuuni- tai ei-immuunisitoutujaparin jäsenellä.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser sådana immunobestämningar och förnödenhetsförpackningar för påvisning eller mängdbestämning av en substans med multipla epitoper, vilka utnyttjar en IgG-infångningsantikropp och en blandning av åtminstone två märkta, monoklonala antikroppar som påvisningssystem, varvid var och en monoklonal antikropp igenkänner en distinkt,antigenisk determinant.

De märkta, monoklonala antikropparna kan vara märkta med en komponent av ett angivarsystem eller de kan vara märkta med en medlem av ett specifikt immun- eller icke-immunbindningspar.