



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	953669
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6	
G 01N 33/543, G 01N 33/553	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	01.08.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	01.02.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	01.08.95
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/FI94/00048
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
01.02.93 FI 930440 P	21.06.93 FI 932866 P

(71) Hakija - Sökande

1. Labsystems Oy, PL 8, 00881 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Tuunanen, Jukka, Koivikkotie 20 C, 00630 Helsinki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja välineet magneettipartikkeleita käyttävän sitoumismäärityksen suorittamiseksi
Förfarande och anordningar för utförande av bindingsbestämning varvid magnetpartiklar används

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee määritysmenetelmää ja -laitteistoa sekä niissä käytettävää välikappaletta. Menetelmässä näytteen annetaan reagoida astiasta irrallisten partikkeleiden (8) ulkopinnalle kiinteään faasiin sidotun erotusreagenssin kanssa, minkä jälkeen partikkelit poistetaan astiasta poistimen (3.2) avulla ja viedään, tarvittaessa yhden tai useamman välivaiheastian kautta, mitausastiaan. Ainakin yhdessä astiassa on siinä suoritettavassa määritysvaiheessa tarvittavaa väliainetta kun partikkelit tuodaan tähän astiaan. Keksintö soveltuu erityisesti käytettäväksi automaattisissa immunomääritysjärjestelmissä.

Uppfinningen avser ett förfarande och en apparat för bestämning samt ett mellanstycke att användas vid dessa. Vid förfarandet får provet reagera med en separationsreagens bunden från kärlet i solid fas på yttre ytan av lösa partiklar (8), varefter partiklarna avlägsnas ur kärlet med ett uttagsmedel (3.2) och förs, vid behov via ett eller flera mellanstegskär, till mätkärl. Ätminstone i ett kärl finns det medium som behövs för bestämningsteget som där skall utföras då partiklarna tillförs detta kärl. Uppfinningen är särskilt lämpad för att användas i automatiska immuno-bestämningssystem.

