



SUOMI-FINLAND  
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 923220  
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5  
G 01N 1/28  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.07.92  
(24) Alkupäivä - Löpdag 14.07.92  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.01.94

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Wallac Oy, PL 10, 20101 Turku, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Oestrup, Jan, Varstakatu 2, 20780 Kaarina, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laitteisto näytteen käsittelemiseksi sekä näytteenkeräysjärjestelmä  
Förfarande och apparatur för hantering av prov samt provuppsamlingssystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä verinäytteen (32) käsittelemiseksi, jossa verinäyte imeytetään suodatinpaperiin (30) ja suodatinpaperista otetaan näytepala (36) verinäytteen imeytymispuolen vastakkaiselta puolelta. Näytepala sijoitetaan pinnoittamattoman mikrotiitterilevyn (45) näytekaivoon ja liuotetaan nesteeseen niin, että astiaan muodostuu näyteliuos. Näyteliuos siirretään toiseen, analyysiä varten pinnoitettuun mikrotiitterilevyyn (52-54) analyysiä varten. Laitteistoon kuuluu kamera (43), joka tunnistaa suodatinpaperin (30), etsii verinäytteen (32) paikan ja antaa lävistimelle (47) tiedon näytteen paikasta. Suodatinpaperi (30) on sijoitettu pakettiin (22), jossa on aukot (25) näytteen imeyttämistä ja lävistämistä varten ja päällyksessä (23) viivakoodi (29).

Förfarande för hantering av blodprov (32), där blodprovet suggs upp av ett filterpapper (30) och en provbit (36) tas av filterpappret från den motsatta sidan till den där blodprovet sugits upp. Provbitten placeras i en provbrunn på en obelagd mikrotiterskiva (45) och löses i en vätska, så att det bildas en provlösning i kärlet. Provlösningen flyttas till en annan, för analysen belagd mikrotiterskiva (52-54) för analys. Till anordningen hör en kamera (43), som identifierar filterpappret (30), lokaliserar platsen för blodprovet och ger perforeraren (47) information om provets plats. Filterpappret (30) har placerats i ett paket (22) med öppningar (25) för uppsugning och perforering av provet och på omslaget (23) finns en streckkod (29).

