

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1092/91 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1092/91 (51) Int.Cl. 5: G 01 N 21/77
(22) Indleveringsdag:.... 07 jun 1991 G 01 N 33/48
(24) Løbedag:..... 21 dec 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 07 jun 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/DK89/00301
(86) International indleveringsdag: 21 dec 1989
(85) Videreførselsdag: 07 jun 1991
(30) Prioritet: 22 dec 1988 DK 7162/88
(71) Ansøger: *Radiometer A/S, Emdrupvej 72; 2400 København NV, DK
(72) Opfinder: Finn Chresten *Lundsgaard, Højgårdstoft 222; 2630 Tåstrup, DK
Willy *Andersen, Roligheds Alle 51; 3060 Espergerde, DK
Niels-Henrik *Jensen, Maglehøj 74; 3520 Farum, DK
(74) Fuldmægtig:

-
- (54) Fremgangsmåde ved fotometrisk in vitro bestemmelse af indholdet af en analyt i en prøve af fuldblod
(57) Sammendrag

1092-91

Fremgangsmåden er en fremgangsmåde ved fotometrisk in vitro bestemmelse af indholdet af en analyt i en prøve af fuldblod. Blodprøven overføres fra en in vivo lokalitet direkte til et prøvetagningsudstyrs prøvebeholder. Prøvebeholderen har et målekammer, hvori der er tilvejebragt et transparent legeme, hvis strålingstransmissionssegenskaber varierer med indholdet af analyt i legemets omgivelser. Det transparente legeme ækvilibreres med prøven, hvorefter målekammeret deformeres på kontrolleret måde under tømning af den i strålingstransmissionsbanen liggende del af målekammeret for blodprøve. Analytindholdet bestemmes på basis af detektering af den fra strålingskilden gennem det deformerede målekammer og det transparente legeme og til strålingsdetektoren transmitterede stråling.

Et prøvetagningsudstyr og et analyseapparat til brug ved fotometrisk in vitro bestemmelse af indholdet af analyt i en blodprøve er ligeledes beskrevet.

fortsættes

1092-91

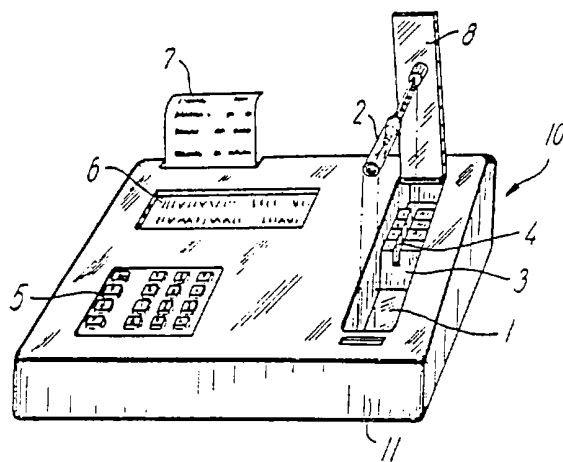


FIG. 1