

G 01 N 33

Ans.nr.: 3465/84

Int. ans.nr.: PCT/US83/01755

Int. indleveringsdag: 08 nov 1983

Videreførelsesdag: 13 jul 1984

Indleveret: 13 jul 1984

Løbedag: 08 nov 1983

Alm. tilgængelig: 13 jul 1984

Prioritet: 15 nov 1982 US 441605

*QUIDEL; La Jolla, US.

Opfinder: Joseph W. *Bohn; US, Peter A. Cohen;

US, Bruce L. *Zuraw; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Immunitetsanalyseapparat

SAMMENDRAG.

3465-84

Et apparat til at foretage en immunitetsanalyse i et enkelt kammer omfatter en cylindrisk beholder (110). Dette cylindriske rør (110) er indrettet til at optage en stempelfiltersamling, som omfatter flere kamre (A - D), som selektivt kan bringes i forbindelse med et reaktionskammer med et filter (180) til tilbageholdelse af et antal perler (190). Selve analysen foregår ved først at koncentrere antistoffer til antigeniske komponenter oven på perlerne (190), som er behandlet, således at de binder immunologiske komponenter, og dernæst fysisk at fjerne det fluidum, der indeholdt den immunologiske aktive komponent, herfra. Derefter bestemmes mængden af den immunologiske komponent, der er samlet oven på perlerne (190). Et sådant apparat åbner mulighed for en billig og effektiv analyse.

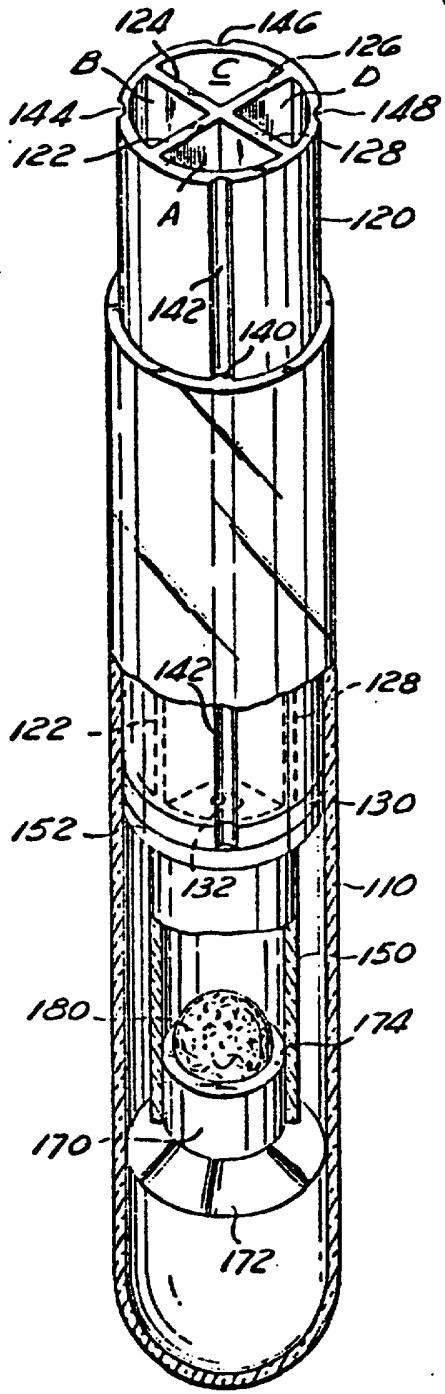


Fig. 1

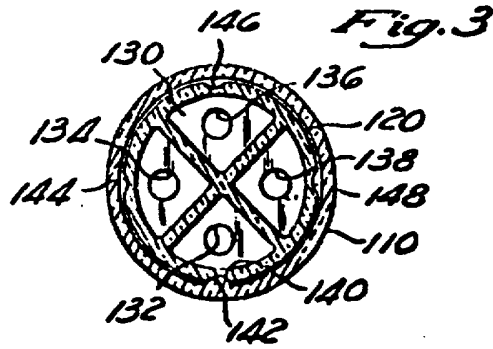


Fig. 3

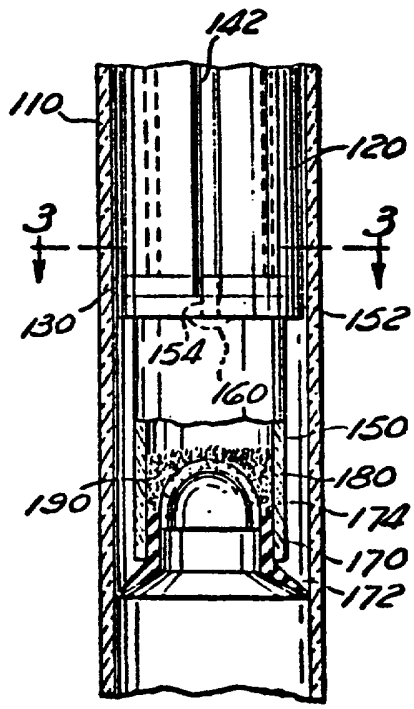


Fig. 2