

**A 61 B**

**Ans.nr.: 3917/83**

**Indleveret: 26 aug 1983**

**Løbedag: 26 aug 1983**

**Alm. tilgængelig: 28 feb 1984**

**Prioritet: 27 aug 1982 DK 3855/82**

**\*RADIOMETER A/S; København, DK.**

**Opfinder: Jørgen \*Andersen; DK.**

**Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau**

**Sprøjte til udtagning af en væskeprøve**

**Sammendrag**

**3917-83**

En sprøjte til opsamling af en blodprøve eller en anden væske har en sprøjtecylinder (101) og et inde i denne forskydeligt anbragt stempel (106). I sprøjtecylinderens indervæg er der udformet én eller flere aksialt forløbende recesser (102), der ligger i aksial afstand fra cylinderens inderste ende. Recessen eller recesserne (102) indeholder et materiale, der er gennemtrængeligt for gas, men uigennemtrængeligt for væske, såsom et hydrofobt materiale, et hydrofilt materiale med kapillareffekt, eller et materiale, der svulmer op, når det kommer i kontakt med væske. Prøveopsamlingskammeret (108) inde i cylinderen (101) kan bringes i forbindelse med atmosfæren derved, at man placerer stemplet i det med recesser (102) forsynede område af cylinderen. Arterieblod kan så føres ind i sprøjten under arterielt blodtryk, og blodstrømmen ind i sprøjten standses automatisk, når sprøjtes prøveopsamlingskammer er blevet fyldt, fordi blodet ikke kan passere det i recesserne anbragte, for væske uigennemtrængelige materiale. Den aksialt inderste del af den indre cylindervæg, der ikke er forsynet med recesser, kan samarbejde med stemplet på konventionel måde og således om ønsket frembringe en sugevirkning i blodopsamlingskammeret.

