

A 61 B 10/00

Ans.nr.: 3658/86

Int. ans.nr.: PCT/US85/02374

Int. indleveringsdag: 03 dec 1985

Videreførelsesdag: 31 jul 1986

Indleveret: 31 jul 1986

Løbedag: 03 dec 1985

Alm. tilgængelig: 31 jul 1986

Prioritet: 03 dec 1984 US 677732

*ACCU-MED CORPORATION; Pleasantville,
US.

Opfinder: Laurel Ardean *Koll; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Apparat til opsamling og/eller dyrkning af beskyttede biologiske kulturer

SAMMENDRAG.

3658-86

Det koaksiale ringformede rum (16) mellem en stang (12) og en hermed forskydelig forbundet ydre cylinder (10) er opdelt i tre kamre efter hinanden ved hjælp af fire pakninger (20, 14, 22, 26). To af pakninger (20, 14) ligger i indbyrdes afstand og er fastgjort til forenden af stangen. De to andre pakninger (22, 26) ligger ligeledes i indbyrdes afstand og er fastgjort til cylinderen bag ved de førstnævnte to pakninger. Ved fremadrettet forskydning af stangen bringes en prøveopsamlingszone (16) i kontakt med det ønskede område af et biologisk prøvemateriale. Derefter vil tilbagetrækning af stangen atter lukker opsamlingszonen. Yderligere tilbagetrækning af stangen reducerer volumen af et medium indeholdende kammer (18) og bringer dermed opsamlingszonen (16) i kontakt med det ønskede medium. Det tredje kammer forhindrer forurening af de biologiske aktive

dele af strukturen under brug. Brydelinier (100, 102', 102, 104) i cylinderen og stangen letter afbrækning af overflødige dele efter opsamling af en biologisk prøve og/eller efter transport til passende laboratoriefaciliteter. Der anvendes farvekodede markeringer på stangen og/eller cylinderen med henblik på at lette korrekt betjening. Der kan forbindes genbrugelige forlængelsesstykker (10', 12') til cylinderen og/eller stangen med henblik på at tilpasse et standardstørrelsemodul til forskellige formål.

3658-86

