

A 61 D

Ans.nr.: 2939/83

Indleveret: 24 jun 1983

Løbedag: 24 jun 1983

Alm. tilgængelig: 07 jan 1984

Prioritet: 06 jul 1982 US 395830

30 mar 1983 US 480355

JAMES S. *CULLOR; Woodland, US, WILBUR D. *SMITH; Nevada, US, JAMES *CULLOR SR.; Fort Scott, US, GARY W. *CULLOR; Fort Scott, US.

Opfinder: James S. *Cullor; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde og apparat til tilførsel og fjernelse af væsker fra legemsdele eller organer hos dyr

S A M M E N D R A G

2939-83

En fremgangsmåde og et apparat til tilsætning af væsker til eller fjernelse af væsker fra en legemsdel eller et organ hos et dyr minimerer traumer hos dyret og muliggør hurtig, let, gentagen overføring af væske eller lavviskos gel. Apparatet indeholder et rørformet væskeoverførende element, der er udformet til at kunne forbindes fast med dyret, og en fleksibel rørledning til dannelse af en forbindelse mellem elementet og en bestemt indre legemsdel eller organ, såsom en kos uterus. Ved anvendelsen bruges en sprøjte til at indføre eller fjerne væsker fra legemsdelen via det rørformede element og den hermed forbundne rørledning. Fremgangsmåden og apparatet er specielt tilpasset til indføring og fjernelse af cellelinier, der producerer monoklonale antistoffer eller andre biologisk aktive produkter, i store pattedyr, og letter overvågning af antistofproduktionen samt indgivelse af næringsstoffer til at fremme celleliniens vækst. Ved foretrukne procedurer til produktion af monoklonalt antistof adapteres cellerne først ved

in-vitro-kontakt med omgivelsesvæsken i det valgte organ (f.eks. allantois-væske fra et drægtigt værtsdyr), hvorefter de adapterede celler indpodes og inkuberes i værtsdyret. Det har vist sig at være særlig fordelagtigt at anvende allantois i et drægtigt pattedyr til antistofproduktion, og en del af eller hele celleinkuberingen bør ske, efter at fosterets immunfunktion er startet.

2939-83

