

A 61 D

Ans.nr.: 0197/82

Int. ans.nr.: -

Int. indleveringsdag: -

Videreførelsesdag: -

Indleveret: 18 jan 1982

Løbedag: 18 jan 1982

Stamansøgning nr.: -

Alm. tilgængelig: 20 jul 1982

Prioritet: 19 jan 1981 US 226391

*RESEARCH CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Joseph William *Holloway; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Apparat til vedvarende frigivelse og udlevering
af et stof

SAMMENDRAG

197-82

Et apparat til vedvarende udlevering af kontrollerede mængder af et stof til et væskemiljø, såsom i netmaven hos en drøvtygger, har et hult organ (10), som består af materiale, der forbliver uskadt under udleveringsperioden, og som i sit indre rummer det stof, der skal udleveres til væskemiljøet. Organets (10) indre kammer (12) har mindst én ende (14), der er åben ud til organets ydre omgivelser. Organet har i det indre kammer (12) et antal rækkevis ordnede i væskemiljøet nedbrydelige skillevægge (18), som er fastgjort til eller slutter tæt til organets (10) indervægge og er indbyrdes adskilte, eventuelt ved hjælp af afstandsorganer (20) mellem skillevæggene, hvilke skillevægge (18) opdeler det indre kammer (12) i en række af rum (22). Hvert af rummene (22) indeholder en dosis af stoffet, såsom et terapeutisk middel, et tilsætnings- eller et fødemiddel, hvilke doser frigives én efter én, efterhånden som skillevæggene, der f.eks. kan være af cellulose, nedbrydes af den væske, der

omgiver organet (10). Ved en fremgangsmåde til vedvarende udlevering af et stof til et væskemiljø, anbringes i det pågældende væskemiljø et apparat af den ovenfor nævnte art, hvis skillevægge er nedbrydelige i væskemiljøet, hvorved stofdoserne udleveres én efter én af apparatet, efterhånden som skillevæggene nedbrydes. Der opnås herved et apparat og en fremgangsmåde til en nøje styret vedvarende afgivning af et stof til det omgivende væskemiljø, f.eks. i fordøjelseskanalen hos en drøvtygger.

197-82

Fig. 1.

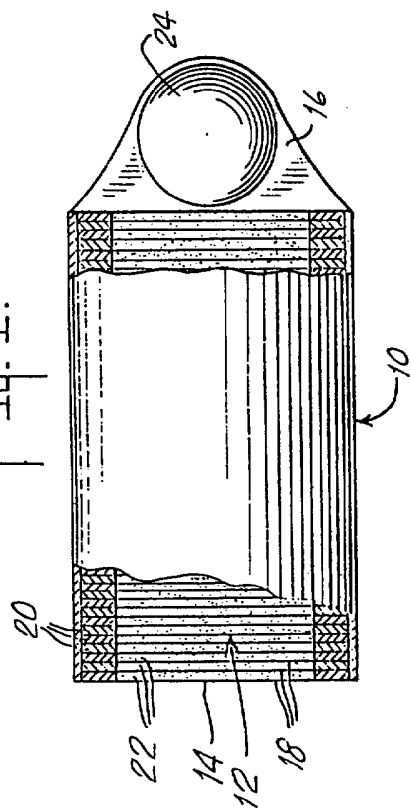


Fig. 2.

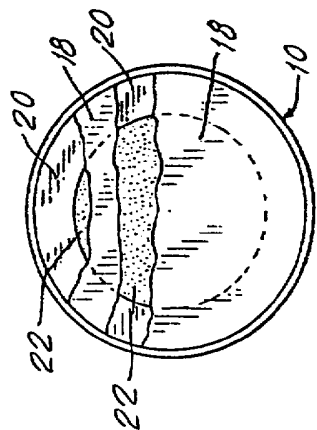


Fig. 3.

