

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 42/15-10-84

C 02 F

A 61 K 9

Ans.nr.: 1482/84

Indleveret: 29 feb 1984

Løbedag: 29 feb 1984

Alm. tilgængelig: 03 sep 1984

Prioritet: 02 mar 1983 GB 8305797

NEIL BONNETTE *GRAHAM; Glasgow, Scotland, GB.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &

C0

Hydrogel-holdige hylstre

SAMMENDRAG

1482-84

Et hylster, der har fleksible vandgennemtrængelige eller porøse vægge, indeholder en vis mængde af en partikelformig vandopløselig hydrogel. Mængden af hydrogel i hylsteret er af en sådan størrelse, at når hydrogelen er fuldt kvældet ved 20°C, er dens volumen mindst 66%, fortrinsvis mindst 100% af det maksimale ikke-strakte indre volumen af hylsteret. På denne måde fås der et hylster, der er blødt og slapt under tørre betingelser. Under våde betingelser absorberer hydrogelen imidlertid vand og kvælder tilsvarende op, hvilket får hylsteret til at svulme op og antage en mere stiv form. Hylsteret er især anvendeligt til indgivelse af farmaceutisk eller veterinært aktive stoffer i en form med vedvarende frigivelse. Således kan det slappe tørre hylster f.eks. rulles op til indføring gennem halsen, men vil svulme op og derfor blive tilbageholdt i maven til vedvarende frigivelse af det aktive stof i denne.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C undtagen 07 og 12