

A 61 F

Ans.nr.: 2961/84

Indleveret: 15 jun 1984

Løbedag: 15 jun 1984

Alm. tilgængelig: 17 dec 1984

Prioritet: 16 jun 1983 US 505137

*AMERICAN CYANAMID COMPANY; Wayne,
US.

Opfinder: Thomas Alexander *Ritter; US, Alan
Lawrence *Kaganov; US, John Peter *Budris;
US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Fremgangsmåde til modifikation af polygly-
coliske strukturelementer til opnåelse af vari-
able fysiske egenskaber in vivo

SAMMENDRAG.

2961-84

De fysiske egenskaber af kirurgiske strukturelementer, der er fremstillet af bioabsorberbare materialer med en glycol-esterbinding, kan reguleres således, at hastigheden af styrketabet og nedbrydningen in vivo ændres, til opnåelse af desintegrering til fragmenter egnet til fjernelse fra eller passage gennem kroppen, uden at det er nødvendigt at vente til materialet er absorberet. Dette opnås ved en fremgangsmåde til modifikation af elementet ved forskellige kemiske og/eller fysiske behandlinger, fortrinsvis bestråling, eller kombinationer deraf, der har det resultat, at bioabsorberbare kirurgiske strukturelementer gøres mere kontrollable med hensyn til deres mønster for styrketab og nedbrydning.

