

A 61 F 2

Ans.nr.: 3713/86

Indleveret: 04 aug 1986

Løbedag: 04 aug 1986

Alm. tilgængelig: 10 feb 1987

Prioritet: 09 aug 1985 US 764102

MICHAEL MONTGOMERY *WALKER; Fort
Lauderdale, US.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til at fremme knoglevækst ind i
og adhæsjon til proteseoverflader og protese til
anvendelse ved fremgangsmåden

SAMMENDRAG.

3713-86

Ortopædisk eller dentalt implantat, der er således dannet, at det i det mindste på de overflader, der bringes i kontakt med knogle, omfatter en biologisk forligelig organisk polymer, som er substitueret med saltdannende carbon-, svovl- eller phosphoroxysyregrupper eller biologisk forligelige salte deraf. Sådanne oxysyresubstituerede polymerer har vist sig at fremme osteogenese mellem grænseflader, at forøge hastigheden af knoglevækst ind i porøse implantatoverflader og at frembringe direkte kemisk binding mellem implantatoverfladen og de biologiske polymerer, der er til stede i knoglevæv under udvikling.