



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0987/90 (51) Int.Cl. 5: A 61 F 7/12
(22) Indleveringsdag:.... 20 apr 1990
(24) Løbedag:..... 20 okt 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 20 apr 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US88/03676
(86) International indleveringsdag: 20 okt 1988
(85) Videreførselsdag: 20 apr 1990
(30) Prioritet: 22 okt 1987 US 112628 02 maj 1988 US 193167
(71) Ansøger: Jose Alexander *Marchosky, 1501 Cerulean Drive; Creve Couer;
Missouri 63146, US
Christopher J. *Moran, 12559 Amersham Court; Town and Country;
Missouri 63141, US
Neal E. *Fearnot, 832 Ashland Street; West Lafayette; Indiana
46906, US
(72) Opfinder: Jose Alexander *Marchosky, 1501 Cerulean Drive; Creve Couer;
Missouri 63146, US
Christopher J. *Moran, 12559 Amersham Court; Town and Country;
Missouri 63141, US
Neal E. *Fearnot, 832 Ashland Street; West Lafayette; Indiana
46906, US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V
-

- (54) System til volumetrisk interstitiel ledende overopvarmning
(57) Sammendrag

987-90

Anlæg og fremgangsmåde til frembringelse af volumetrisk ledende overopvarmning for behandling af en cancersvulst i en patient. Positionen og volumen af svulsten er bestemt ved hjælp af et CT skanderingssystem, og et sæt af sonder (300), der hver især indeholder et varmeemitterende element, og er dannet ved interstitiel implantering i svulsten (308) i et forudbestemt mønster for volumetrisk opvarmning under anvendelse af en skabelon til styring af sonderne til parallelanbringelse i svulsten. Skabelonen fastgøres med hensyn til til patientens legeme og med hensyn til det billeddannende plan af CT skanderingssystemet. Efter implantering er sonderne forbundet til et manifoldforbindelsesled (312), der på sin side er forbundet til et eksternt styresystem (302), der kan foretage en eksternt styring af sonderne under overvågning af forskellige analoge og digitale værdier, der er repræsentative for systemets virkemåde.

987-90

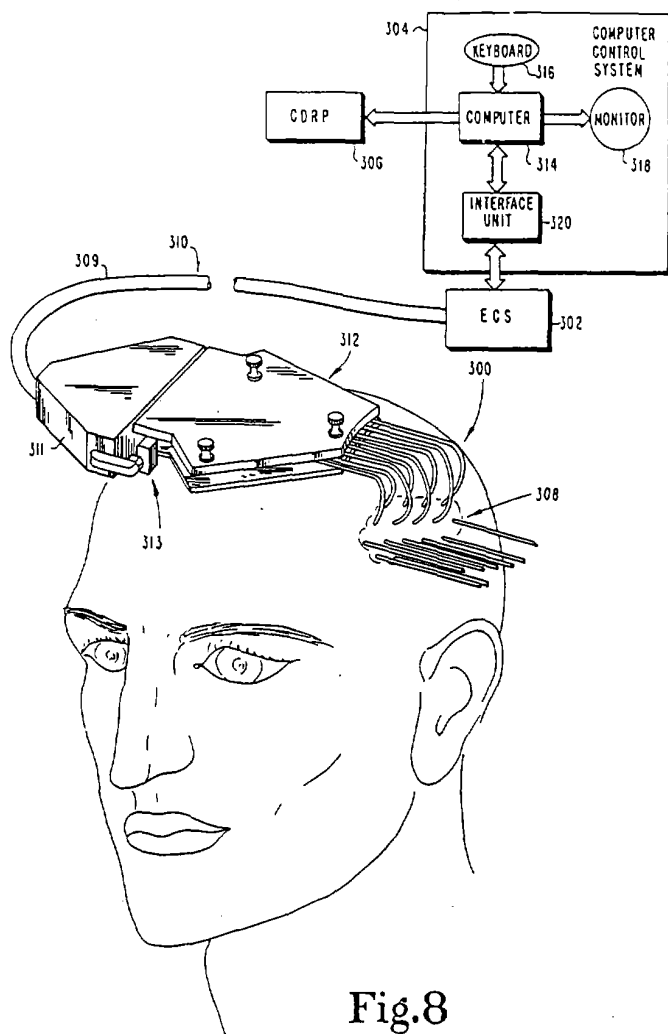


Fig.8