

A 61 B

Ans.nr.: 4544/84

Indleveret: 21 sep 1984

Løbedag: 21 sep 1984

Alm. tilgængelig: 22 mar 1986

Prioritet: -

*MEDICOTEKNISK INSTITUT SVEJSECENTRALEN; Glostrup, DK.

Opfinder: Allan *Northeved; DK.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Anordning til disintegrering af nyresten ved hjælp af chokbølger

SAMMENDRAG

4544-84

Anordning til disintegrering af nyresten ved hjælp af et fokuseringskammer, der er en del af en rotationsellipsoide (1), i hvis ene brændpunkt der er indrettet et gnistgab (2) til tilvejebringelse af chokbølger. I forbindelse med randen af fokuseringskammeret er der indrettet organer til fiksering af anordningen til patientens hudoverflade. I forbindelse med fikseringsorganerne kan der være indrettet en bevægelig gummimanchet eller -bælg (4), der er limet fast til patientens hudoverflade. Alternativt kan der langs randen af manchetten være indrettet rundtgående sugekamre, eller hele aggregatet kan være udformet som en sugekop. Inde i fokuseringskammeret er der anbragt en ultralydstransducer (9). Ultralydstransduceren kan f.eks. være anbragt på et konusformet legeme (10), der på sin side er anbragt på en drejelig stang (11) i fokuseringskammeret. Man vil derved kunne lokalisere en nyresten ved hjælp af en ultralydsscanner, uden at den pågældende ultralydstransducer af den grund ødelægges af chokbølger.

4544-84

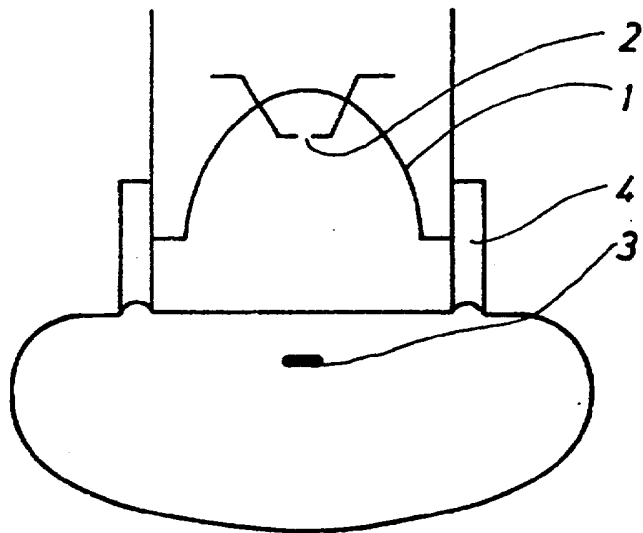


Fig.1