



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0074/92 (51) Int.Cl. 5: A 61 B 17/36
(22) Indleveringsdag:.... 21 jan 1992
(24) Løbedag:..... 21 jan 1992
(41) Alm. tilgængelig:.... 22 jul 1993
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Baltic Technology Aps, Strandgade 23; 3790 Hasle, DK
(72) Opfinder: Jørgen *Jensen, Strandgade 23; 3790 Hasle, DK
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup

-
- (54) Apparat til fjernelse af biologisk væv og med en ultrasonisk vibrerende sonde
(57) Sammendrag

74-92

Apparat til fjernelse af biologisk væv og med en ultrasonisk vibrerende sonde, hvilket apparat omfatter et hus, der udvendigt kan være udformet som et håndgreb, og som indeholder en lejrings for et anker, til hvilket et piezoelektrisk element er forbundet på vibrationsoverførende måde, og hvorpå sonden er fastspændt, idet sonden og ankeret danner et svingende system med en resonansfrekvens i det ultrasoniske område. Med det formål at kunne udforme apparatet med et slankt hus, der er bekvemt at holde på, udgøres ankeret af et omkring et gennem sondens akse forløbende plan symmetrisk prisme omfattende 2 - 4 sideflader af samme form, hvilket legeme er indspændt i et bøsningensformet afsnit af huset eller en med huset forbundet bøsning under mellemlæg af et til antallet af sideflader svarende antal segmenter og et tilsvarende antal til forskydning virkende, plane piezoelementer, hvis forskydningsretning forløber parallelt med sondens akse.

fortsættes

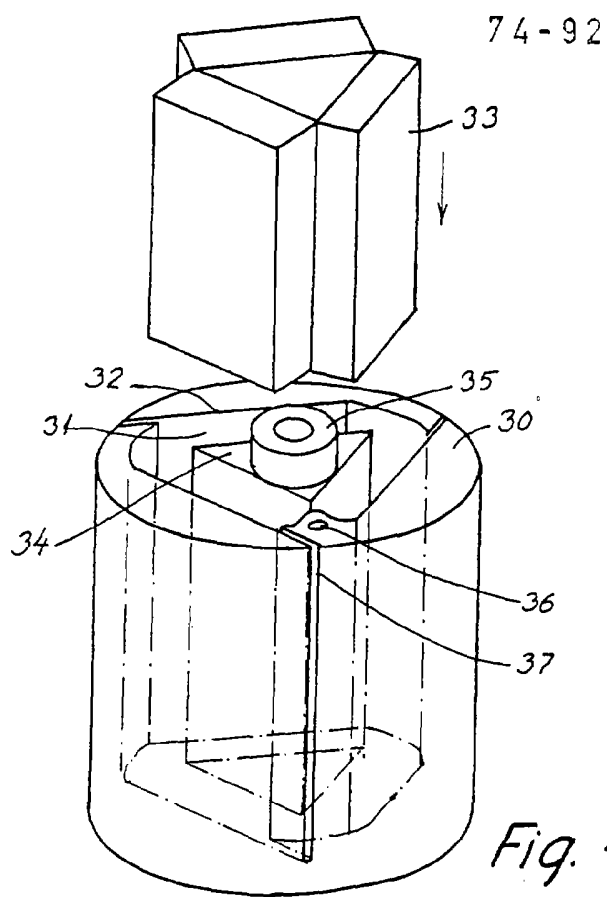


Fig. 4