



19 **BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND**



**DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT**

12 **Offenlegungsschrift**
10 **DE 198 51 510 A 1**

51 Int. Cl.⁷:
A 61 L 27/00

21 Aktenzeichen: 198 51 510.3
22 Anmeldetag: 9. 11. 1998
43 Offenlegungstag: 11. 5. 2000

DE 198 51 510 A 1

71 Anmelder:
Rennebeck, Klaus, Dr., 73240 Wendlingen, DE

72 Erfinder:
gleich Anmelder

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

- 54 Auditive, biokompatible Implantat-Dünnwandgehäuse-Armierungs-Verfahren mit Träger-Folien-Haut oder biokompatiblen Hohl oder Voll-Mikrofasern gegen Dünnwandschalen-Bruchzerfall des armierten Dielektrikumdünnwandschalenimplantates, sowie mit und ohne Radio- und Magnet-Wellen-Abschirmung mit partieller Radio- und Magnet-Wellen-Schleuse
- 57 Die Erfindung betrifft ein biokompatibles auditives Implantat, das ein Gehäuse aufweist, welches mit einer Armierung aus Mikrohohlfasern gegen Bruch geschützt ist. Durch Aktivieren, Entleeren und Befüllen des Lumens der Mikrohohlfasern können die elektrische Leistung sowie die Durchlässigkeit der Hohlfasern für Radio- und Magnetwellen eingestellt werden.

DE 198 51 510 A 1