



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **91103996.4**

⑮ Int. Cl. 5: **G10K 15/04, G10K 9/12**

⑯ Anmeldetag: **15.03.91**

⑰ Priorität: **05.04.90 DE 4011017**

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.10.91 Patentblatt 91/41

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.06.92 Patentblatt 92/26**

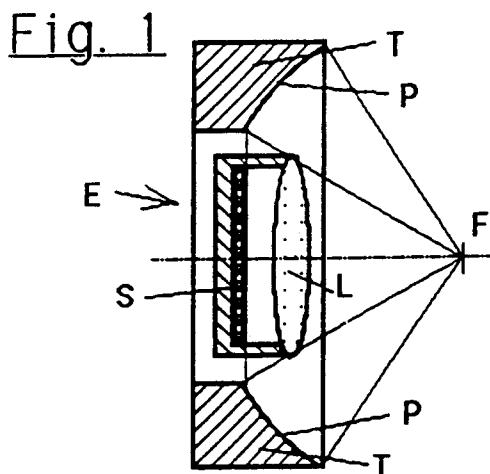
㉒ Anmelder: **DORNIER MEDIZINTECHNIK GMBH**
Postfach 1128
W-8000 München(DE)

㉓ Erfinder: **Grünewald, Michael, Dr. rer. nat.**
An der Biberwiese 15
W-8034 Germering(DE)
Erfinder: **Lobentanzer, Hans, Dr. rer. nat.**
Julius-Kreis-Strasse 18
W-8000 München 60(DE)
Erfinder: **Eizenhöfer, Harald, Dipl.-Phys.**
Lenzfrieder Strasse 14
W-8000 München 19(DE)
Erfinder: **Koch, Heribert, Dr.rer.nat**
Münchner Strasse 15
W-8034 Germering(DE)
Erfinder: **Ueberle, Friedrich, Dr. Ing.**
Pähler Weg 19b
W-8031 Gilching(DE)

㉔ Vertreter: **Landsmann, Ralf, Dipl.-Ing.**
DORNIER GMBH - Patentabteilung - Kleeweg
3
W-7990 Friedrichshafen 1(DE)

㉕ **Kombinationsstosswellenquelle.**

㉖ Vorrichtung zur Erzeugung fokussierter Stosswellen mit zwei flächigen Stosswellenquellen (E, P), wobei die Quellen (E, P) von unterschiedlichem Typ sind. Insbesondere wird eine elektromagnetische Stosswellenquelle (E) in Kombination mit einer piezoelektrischen Stosswellenquelle (P) verwendet. Hauptanwendungsgebiet ist die berührungsreie Lithotripsie.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 3996

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
Y	EP-A-0 209 053 (W. EISENMAYER) * Seite 11, Zeile 26 – Seite 12, Zeile 9 * * Seite 14, Zeile 1 – Zeile 23; Abbildungen 11,14 *	1,4	G10K15/04 G10K9/12		
A	---	2,3			
D,Y	DE-U-8 802 995 (DORNIER MEDIZINTECHNIK GMBH) * das ganze Dokument *	1,4			
A	US-A-4 276 779 (L. DAVIS JR.) * Spalte 10, Zeile 21 – Zeile 25; Abbildung 10 *	5,6			
A	EP-A-0 308 644 (RICHARD WOLF GMBH) -----				
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)					
G10K B06B A61B					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abgeschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	16 APRIL 1992	SWARTJES H.M.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				