162162

(A1)

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

G00002

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Juni 2003 (12.06.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/047438 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61B 17/22

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/04351

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. November 2002 (27.11.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 58 519.5 29. November 2001 (29.11.2001) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **DORNIER MEDTECH GMBH** [DE/DE]; Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **FORSSMANN, Bernd** [DE/DE]; Mitterweg 23, 82211 Herrsching (DE).

(74) Anwalt: **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSER**; c/o Reinhard Knauer, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: JP, RU, SG, US.

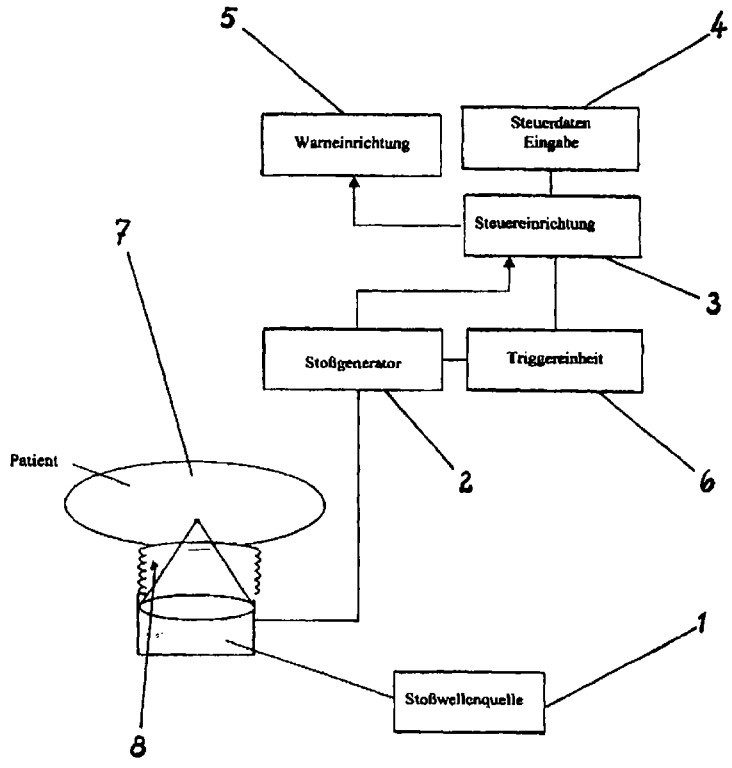
(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SHOCK WAVE OR COMPRESSION WAVE THERAPY DEVICE, SUCH AS A LITHOTRIPTER

(54) Bezeichnung: STOSS- BZW. DRUCKWELLEN- THERAPIEGERÄT, WIE ZUM BEISPIEL EIN LITHOTRIPTER



5 WARNING DEVICE
4 DATA CONTROL INPUT
3 CONTROL DEVICE
2 SHOCK GENERATOR
6 TRIGGER UNIT
7 PATIENT
1 SHOCK WAVE SOURCE

(57) **Abstract:** The invention relates to a shock wave or compression wave therapy device, such as a lithotripter, whereby the treatment head thereof is provided with, amongst other things, a shock wave source.According to the invention, the shock wave source is connected to a control device via a shock generator which controls the trigger frequency of the shock waves as a function of the pulse energy thereof, in such a way that higher pulse energies are correlated with reduced trigger frequencies of the shock waves and reversed.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung bezieht sich auf ein Stoss- bzw. Druckwellen-Therapiegerät, wie zum Beispiel ein Lithotripter, dessen Therapiekopf unter anderem mit einer Stosswellenquelle ausgerüstet ist. Erfindungsgemäss ist die Stosswellenquelle über einen Stossgenerator mit einer Steuereinrichtung verbunden, die die Auslösefrequenz der Stosswellen als Funktion von deren Pulsenergie steuert, derart, dass höhere Pulsenergien mit geringeren Auslösefrequenzen der Stosswellen korrelieren und umgekehrt.

WO 03/047438 A1

-- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.