

Title (en)

Combined shock wave generator.

Title (de)

Kombinierte Stoßwellenquelle.

Title (fr)

Générateur combiné d'ondes de choc.

Publication

EP 0362529 A1 19900411 (DE)

Application

EP 89115234 A 19890818

Priority

DE 3833862 A 19881005

Abstract (en)

Device for the generation of focused shock waves, especially for non-contact lithotripsy, having a first point-shaped shock wave generator (E), a second, laminar shock wave generator (S) and an imaging system (K), which focuses the shock waves generated by both shock wave generators (E, S) onto the focal point F2 in the body of a patient (P). <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zur Erzeugung fokussierter Stoßwellen, insbesondere für die berührungsfreie Lithotripsie, mit einer ersten punktförmigen Stoßwellenquelle (E) einer zweiten, flächenhaften Stoßwellenquelle (S) und einem Abbildungssystem (K), das die von beiden Stoßwellenquellen (E, S) erzeugten Stoßwellen auf den Brennpunkt F2 in einem Patientenkörper (P) fokussiert.

IPC 1-7

A61B 17/22; **G10K 15/04**

IPC 8 full level

A61B 17/22 (2006.01); **A61B 17/225** (2006.01); **A61F 7/00** (2006.01); **G10K 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G10K 15/043 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3617032 A1 19870108 - ELSCINT LTD [IL]
- [Y] EP 0229981 A1 19870729 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] FR 2247195 A1 19750509 - DORNIER SYSTEM GMBH [DE]
- [AD] DE 3119295 A1 19821216 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0277489 A2 19880810 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

US5458652A; US5159917A; US5224468A

Designated contracting state (EPC)

CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0362529 A1 19900411; DE 3833862 A1 19900419; DE 3833862 C2 19900906; JP H02174839 A 19900706

DOCDB simple family (application)

EP 89115234 A 19890818; DE 3833862 A 19881005; JP 23456189 A 19890908