

Title (en)
Shock wave reflector.

Title (de)
Stoßwellenreflektor.

Title (fr)
Réflecteur d'ondes de choc.

Publication
EP 0108190 A2 19840516 (DE)

Application
EP 83106090 A 19830622

Priority
DE 3241026 A 19821106

Abstract (en)
[origin: US4570634A] A reflector for focusing shockwaves in order to contactlessly comminute concretions in living bodies and for which a suitable selection of materials and geometry prevents a transverse wave in the reflector material from leading the shockwave front in the coupling medium.

Abstract (de)
Reflektor zur Fokussierung von Stoßwellen zur berührungslosen Zerkleinerung von Konkrementen in Körpern von Lebewesen, bei dem durch geeignete Materialauswahl und Geometrie ein Voreilen einer Transversalwelle im Reflektormaterial vor der Stoßwellenfront im Koppelmedium verhindert wird.

IPC 1-7
A61B 17/22; **G01K 11/28**

IPC 8 full level
A61B 17/22 (2006.01); **A61B 17/225** (2006.01); **G01K 11/28** (2006.01); **G10K 11/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G10K 11/28 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0369177A3; USRE33590E; FR2623080A1; US5233980A; US5150712A; US5080101A; US5080102A; US5111822A; US5143073A; US8099154B1; WO9004359A3; WO8905026A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0108190 A2 19840516; **EP 0108190 A3 19840725**; **EP 0108190 B1 19860924**; DE 3241026 A1 19840510; DE 3241026 C2 19861204; DE 3366440 D1 19861030; JP H0417660 B2 19920326; JP S5988146 A 19840522; US 4570634 A 19860218

DOCDB simple family (application)
EP 83106090 A 19830622; DE 3241026 A 19821106; DE 3366440 T 19830622; JP 13689783 A 19830728; US 54520383 A 19831025