



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**O 108 190**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83106090.0

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **A 61 B 17/22, G 01 K 11/28**

(22) Anmeldetag: 22.06.83

(30) Priorität: 06.11.82 DE 3241026

(71) Anmelder: DORNIER SYSTEM GmbH, Postfach 1360,  
D-7990 Friedrichshafen (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 16.05.84  
Patentblatt 84/20

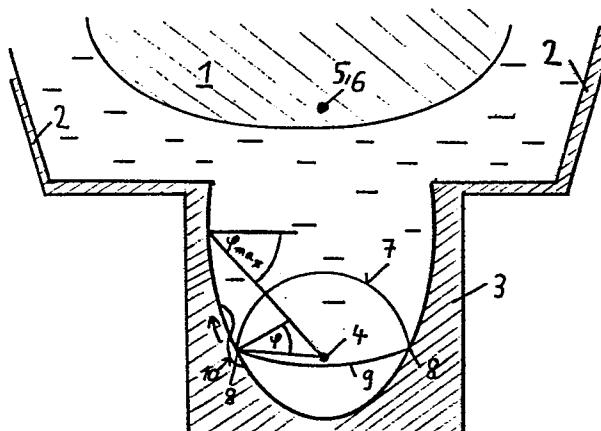
(72) Erfinder: Wess, Othmar, Dr.rer.nat., Hersbergweg 6,  
D-7997 Immenstaad (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR GB IT LI NL

(74) Vertreter: Landsmann, Ralf, Dipl.-Ing., Kleeweg 3,  
D-7990 Friedrichshafen 1 (DE)

(54) **Stosswellenreflektor.**

(57) Reflektor (3) zur Fokussierung von Stoßwellen zur be-  
rührungslosen Zerkleinerung von Konkrementen in Kör-  
pern von Lebewesen, bei dem durch geeignete Materi-  
alauswahl und Geometrie ein Voreilen einer Transversal-  
welle im Reflektormaterial vor der Stoßwellenfront im Kop-  
pelmedium verhindert wird.



**EP 0 108 190 A3**



**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, Band 22, Nr. 7/8, Juli/August 1977, Seiten 164-169 B. FORSSMANN et al.: "Eine Methode zur berührungsreinen Zertrümmerung von Nierensteinen durch Stosswellen"	1,3,4	A 61 B 17/22 G 10 K 11/28
A	DE-A-2 538 960 (DORNIER) ---		
A	US-A-3 302 163 (ANDREWS) ---		
A	DE-A-2 508 494 (SCHULZ) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			A 61 B G 10 K A 61 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-03-1984	Prüfer STEENBAKKER J.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet      Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie      A : technologischer Hintergrund      O : nichtschriftliche Offenbarung      P : Zwischenliteratur      T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			