



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.11.1998 Patentblatt 1998/47

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A61G 13/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.10.1998 Patentblatt 1998/44

(21) Anmeldenummer: **98107130.1**

(22) Anmeldetag: **20.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Brustmann, Herbert**  
**82515 Wolfratshausen (DE)**

(74) Vertreter:  
**Nöth, Heinz, Dipl.-Phys.**  
**Patentanwalt,**  
**Mozartstrasse 17**  
**80336 München (DE)**

(30) Priorität: **21.04.1997 DE 19716678**

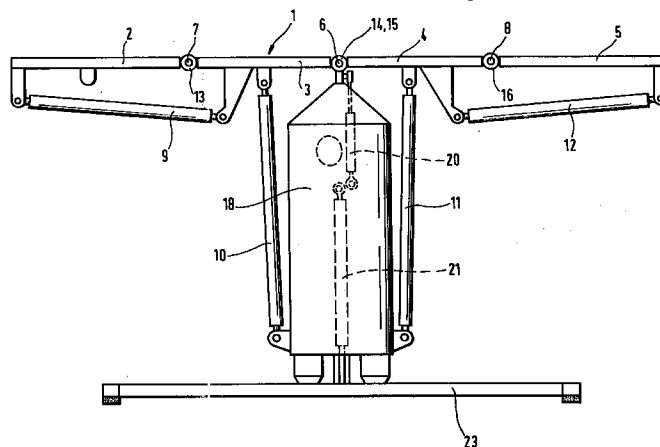
(71) Anmelder: **Brustmann, Herbert**  
**82515 Wolfratshausen (DE)**

(54) **Behandlungstisch**

(57) An implantable atrial defibrillator includes a lead system (33) having a plurality of electrodes (40, 42; 48, 50; 44, 46) to deliver a cardioverting pulse to atria of a heart, for sensing A waves of the heart, and for sensing R waves of the heart. A first detector (54) detects the A waves sensed by the lead system and a second detector (58) detects the R waves sensed by the lead

system. An inhibit stage (69) includes a timer (61) to time an inhibit time period responsive to each detected R wave and an output (90) provides the cardioverting pulse to the lead system responsive to an A wave being detected. The inhibit stage precludes provision of the cardioverting pulse during each inhibit time period.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 7130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 484 188 A (STOECKL KLAUS) 16. Januar 1996	1-3,5-7	A61G13/08
Y	* Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildung 1 *	4,8-12	
Y,D	EP 0 604 680 A (BRUMABA U BRUSTMANN) 6. Juli 1994 * das ganze Dokument *	4,9-12	
Y	US 4 769 584 A (IRIGOYEN MARIO J ET AL) 6. September 1988 * Spalte 6, Zeile 12 - Zeile 17; Abbildungen *	8	
A	US 4 860 394 A (BENESSIS PHILIPPE L ET AL) 29. August 1989 * Spalte 7, Zeile 62 - Zeile 68; Abbildungen *	1	
A	WO 97 09954 A (STANDEX INTERNATIONAL) 20. März 1997 * Seite 25, Zeile 20 - Zeile 22; Abbildungen 16,17 *	1	
A	US 5 468 216 A (JOHNSON GREGORY E ET AL) 21. November 1995 * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 13; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. September 1998	
		Prüfer Godot, T	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)