

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
A61B 5/00

(11)  
(43)

10-2005-0013980  
2005 02 05

(21) 10-2004-0059942  
(22) 2004 07 29

(30) 10/629,660 2003 07 29 (US)

(71) 91765 3333

(72) 34400 1

35590 12

(74)

:

(54)

가

가

1

, , , ,

1

2

1

3

4

3

\*

\*

20: 40:

26: 128:

52: 54:

120: 140, 142:

124: 130:

134:

, , ,  
 , b) , a) , , ,  
 , d) , c) /  
 , e)

X-

6/05768

08/793,371  
가 RF

Ben-Haim

PCT

WO 9

3

, , , (tag)' 가  
 가  
 , ( )

	/		
	Blair	6,026,818	
		-	
가	(thread)		
	( )		가
가			
	Fabian	5,057,095	가
	Elgland	6,076,007	
)			(
	Hirschi	5,325,873	
			RF /
가	LED		
	/ 가		
	(stent)	Govari	6,053,873
	Spillman	6,206,835	
		-	가
가	Ben-Haim	5,391,199	5,443,489
			3
		가	
		3	
	Ben-Haim	6,198,963	가
	가		/
		(RF)	
6,239,724			
가	2		3

Ashe  
6

6,172,499

AC

2

AC

AC

가

Ishikawa

6,261,247

가

가

가

가

가

가

(RF)

RF

RF

RF

RF

RF

가

가 RF )

(

/

가

가

가

가

가

(biocompatibilit

y) 가





, (20) , (20)  
 가 , (22) (pacing) , ,  
 2 , , (60) (62)가  
 (64) , .  
 가 , (62) (600 (62)  
 (20) , (60) (62) , ,  
 (20) (60) (20) (62)  
 , , Govari , 2001 12 21 , ,  
 10/029,473 , ,  
 '473 , (22), (26) (24) (20)  
 2 (RF) , (52)가 가 (MHz)  
 (54) 가 (22) 가 , 가,  
 가 (50)가 (26)  
 (20) PCT (Ben-Haim ) 6 (Hall)  
 (20)가 (field) , (20)  
 (20)가 13.6MHz , (20) 가 , 가 ( )  
 ), 가 (20)가 가  
 가  
 (20) (40)가 , (62)  
 (40)가 가 가 , 가  
 5 10 (20) (20)가 가 (40)가 (40)  
 가 가  
 (20) 가 2  
 가 가  
 가 가  
 가 가 가  
 3 4 , (120) (120)

(130) (126) (124) 가 4 (122) (130)  
 (146) 가 , (148) ,  
 (144) 가 .  
 ( ) .  
 가 (130) (140,142) (144)가 (20)  
 1  
 (140, 142) 가 (128) 가 (26)  
 ( ) , , (140,142)  
 42: 4) (22: 1) (152) (140,142) (140,1  
 (22) 가  
 (128) 가  
 (34: 3)  
 (140, 142)  
 (40)가 가 , (126) 가 (140, 14  
 2) (140) 가 (1) (30)  
 (152) (140,142) (22) (30) (2  
 2) (40) (152)  
 (130) (120) Cordis webster Inc.가 NOGA-STAR ,  
 Biosense-NOGA Cordis webster Inc. 가 (130) (120)  
 09/506,766  
 (140,142) (26) AC  
 (128) AC ( ) (128)  
 AC (26)  
 5,391199 PCT WO 96/96/05768 (130)  
 (128) (140, 142) ( )  
 (140,142) 1 (26)  
 2, 3 ( )  
 ( ) ,  
 ( ) 가 3 가 ,  
 가 가  
 (128)  
 (120) (128) 2 20cm 0.5 2cm  
 6)가 3 (128) 가 , 가 (2)  
 (90)  
 (128) (132) (128)  
 34) (128) (128) (136) (1  
 /  
 ( ,

), 가 AC (128) (140, 142) (132) (126) (128) 가 .

가 .

(X,Y,Z) (120) (140, 142) (130) ) 3 .

(26) (120) 5 (X,Y,Z) ) .

(26) 0.5mm , 16 6,484,118 800 1-1.2mm가

400mm2가 . 가 0.3mm 가 1

0 ( 31 )2mm 가 300 2600 , 가 .

가 .

(130) 가 (124) (140, 142) / (130) ( ) .

(130)가 (134) 가 (134) (136) (140,

142) (146) (130) (40) , , (140,

(map:138) .

(120) 6,226, 542 (Reisfeld) , ECG (120) (134) ECG .

(124) (130) .

(40) 6,226,542 6,301,496 (Reisfeld)

10 20 가 . 가 100

가 , 5,391,199 6,285,898 (Ben-Haim), 6,368,285 6,385,476 (Osadchy) , / 6,400,981 (Govari) .

가 .

가 가 ( ) 가

가

(57)

1.

;

가

2.

1

3.

1

4.

3

5.

1

6.

(RF)

;

RF

;

RF

7.

6

RF

8.

7

6 9. , .

9 10. , .

10 11. , 가

11 12. , .

6 13. , 가

13 14. , 가

14 15. , .

6 16. , .

16 17. , .

16 18. , .

18 19. , 가 , .

16 20. , .

20 21. , .

20 22. , , .

6 23.

23 24.

25.  
(RF)  
RF

26.

1 2  
1 2  
RF  
RF

27.

26

28.

26

29.

RF

30.

29

31.

29

32.

29

33.

;

33 34. ,

33 35. ,

35 36. ,

36 37. ,

가

33 38. ,

38 39. ,

가

39 40. ,

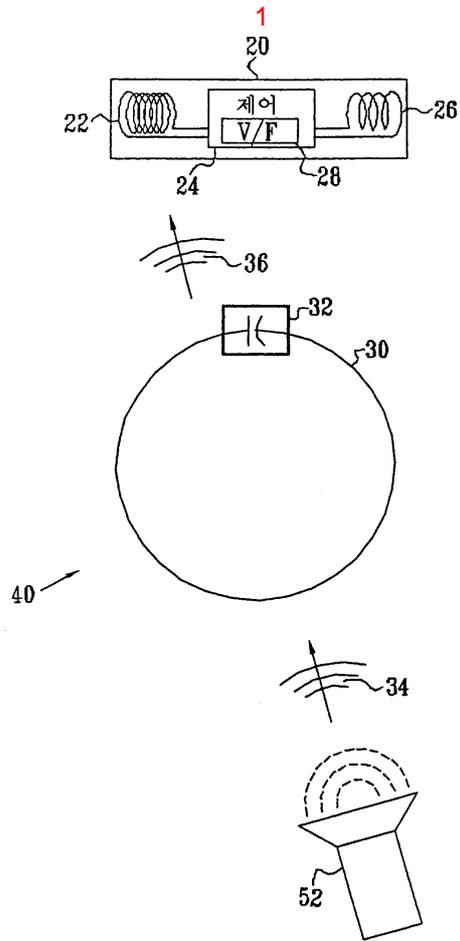
33 41. ,

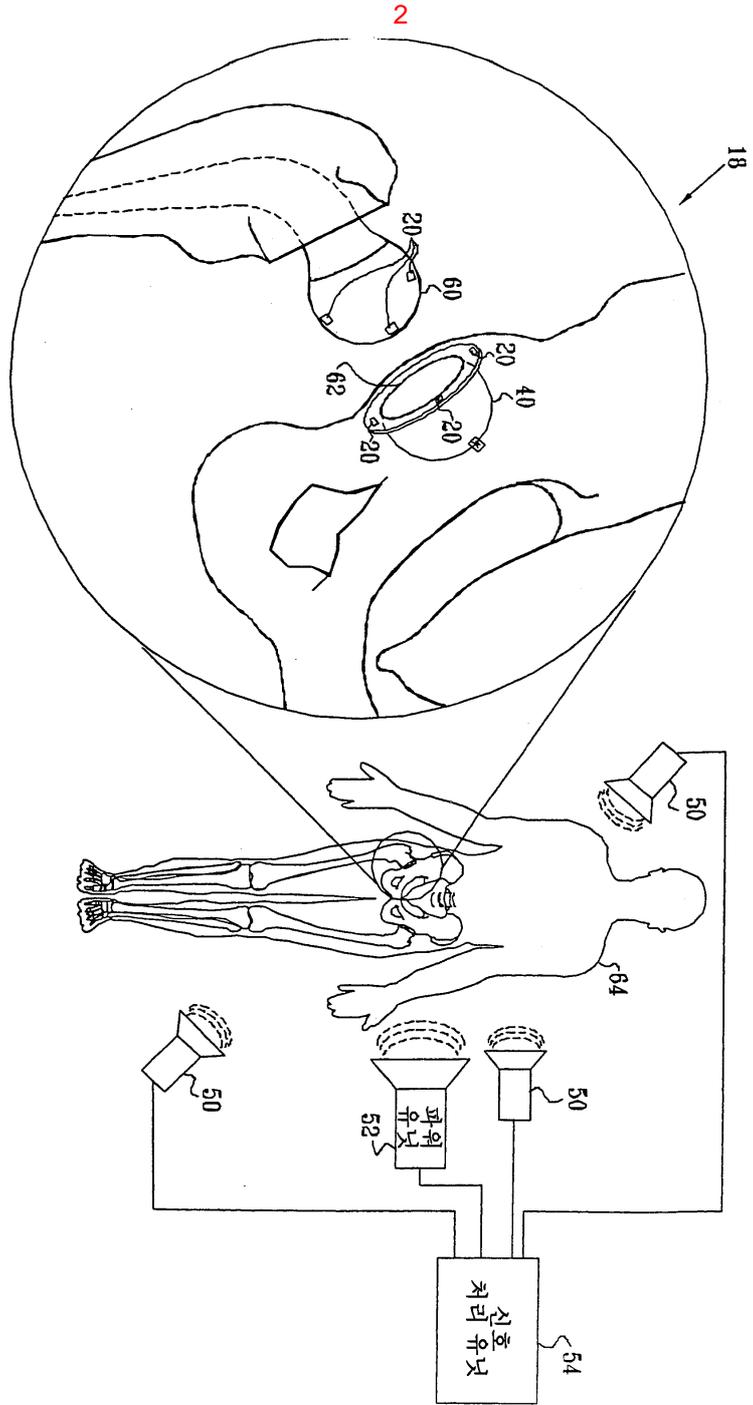
41 42. ,

42 43. ,

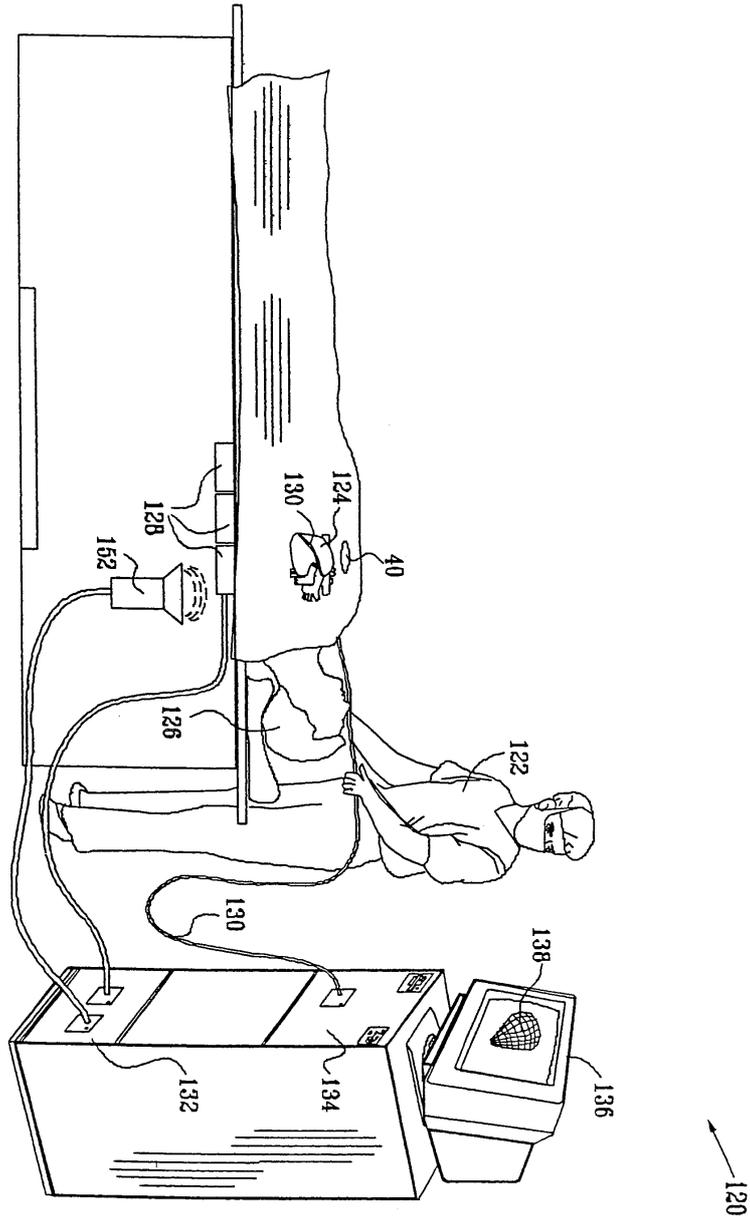
41 44. ,

33 45. ,

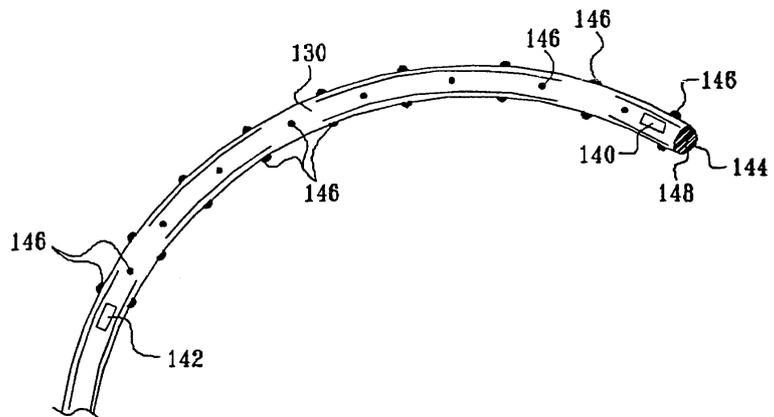




3



4



专利名称(译)	扩散能量转移到体内的设备		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020050013980A</a>	公开(公告)日	2005-02-05
申请号	KR1020040059942	申请日	2004-07-29
[标]申请(专利权)人(译)	韦伯斯特生物官能公司		
申请(专利权)人(译)	生物感觉韦伯斯特的鼻子的激光炮		
当前申请(专利权)人(译)	生物感觉韦伯斯特的鼻子的激光炮		
[标]发明人	GOVARI ASSAF LEVIN MICHAEL 레빈마이클		
发明人	고바리앗사프 레빈마이클		
IPC分类号	A61F2/36 A61F2/38 A61F2/34 A61F2/46 A61N1/32 A61N1/378 A61B5/00 A61B19/00 A61B5/06 A61N1/362 A61M25/00 A61F2/32 A61F2/02		
CPC分类号	A61F2250/0002 A61B5/06 A61F2002/4658 A61F2/38 A61F2/32 A61F2/36 A61F2002/4668 A61B2019/5475 A61F2002/3611 A61B5/6846 A61B2560/0219 A61F2/4657 A61B5/4528 A61N1/3787 A61F2002/3067 A61F2002/3429 A61B2090/3975		
代理人(译)	李, 何炳 李昌勋		
优先权	10/629660 2003-07-29 US		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

在用于驱动插入人体的医疗设备的电源电路中的电流的装置是电源电路，它是当前驱动的固定频率的电磁场，是在人体区域产生的电流。具有在电磁场的频率中谐振的谐振频率的无源能量传递放大器位于医疗设备附近，并且电源电路的电流流向电磁场。医疗设备，电源电路，电磁场，谐振频率，能量传递放大器。

