

:

(54)

1

nvasive)

(tumor)

(cysts)

(polyps)

가

(i

(probe)가

(lumen)

, 2

가

(optical time domain reflectometry data)

1 2 1 2 2 2

1 2 1 2 1

1 2

가

- 1
- 2
- 3

3 (302) (B₂)
 , 2 (122) (126) 가 (302)
 , (304) , (302) , 2
 (122) 가 , 2 (122)
 (102) (104) , 2 (122) (126)
 (102) 10Hz , 8 30
 , 1300nm 100μW
 - 75dB/mm - 75dB/mm - 150d
 B/mm 가 - 1
 50dB/mm - 200dB/mm 가 - 200dB/mm
 가 , / - (go/no - go algorithm)
 (140)
 (104)
 , 3 1300nm 100μW
 . 2 (122) (126) , 0.100mm 0.200mm
 - 75dB/mm , (304) 가 (126) 0.200mm ,
 (126) (102)가 () ,
 - 100dB/mm . 0.200mm 0.275mm (302)
 - 75dB/mm (126) 0.275mm ,
 가 (126) 0.275mm 0.350mm
 (102) , (126) 0.275mm (102)
 - 267dB/mm 가 ,
 (126) 0.275mm () , ()
).
 4 1300nm 100μW
 . (126) 0.100mm 0.230mm - 70dB/mm
 , 가 . 0.230mm , 0.230mm 0.290mm
 - 400dB/mm 가 , 가 .
 (140) (144)
 , 2 (122) , (102)가 2

(126; (140) (144) / (144) ,
 (104) , (140)가 (102) (138) (144) ,
 , (140)가 () ,
) 가 (140) (102) (140) () , ()
 (106) , (102) (102)가 () 2
 (126) (102) (104) , (138) , (140)
 가 (140) (140) (144) (140)가 /
 / (140) (140)가 가
 (140) (140) 가 가 (14
 0) 가 가 , 가 (14

(100)
 (140) , (100) (100) , (140) (140)
 가 (102) (102) (140) (140)가
 , (100) (140) 가 (140)
 가 (140) 가 (140) (140)
 136) (140) (140) (140) (140) ()
 (140) 가 2 (122)가
 (140) (140)가 ,

가 (100)

(57)

1.

, ,
가 ,

가 ,
.

2.

1 , 가 , 가
,

3.

2 가 , , , ,
,

4.

3 , , .

5.

2 , .

6.

1 , , 가
,

7.

6 ,
.

8.

6 , .

9.

1 , , 가 , , 가

10.

1 , , 가 , , 가

11.

1 , , , , ,

12.

1 , , , , , .

13.

, , , , , .

14.

13 , , , , , 가 , , , , ,

가 , .

15.

13 , , , , , .

16.

15 , .

17.

15 , .

18.

15 , .

19.

15 , .

20.

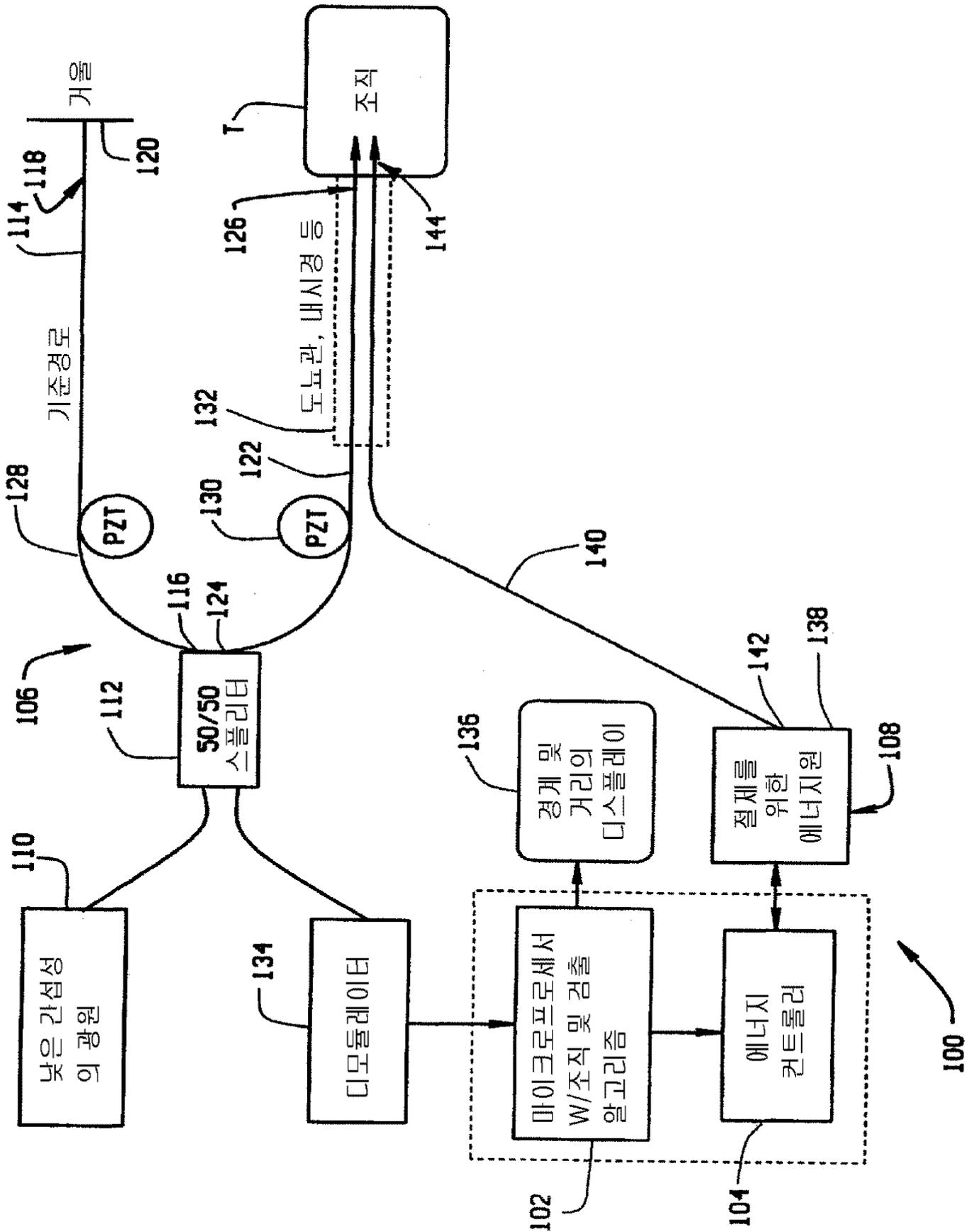
15 , .

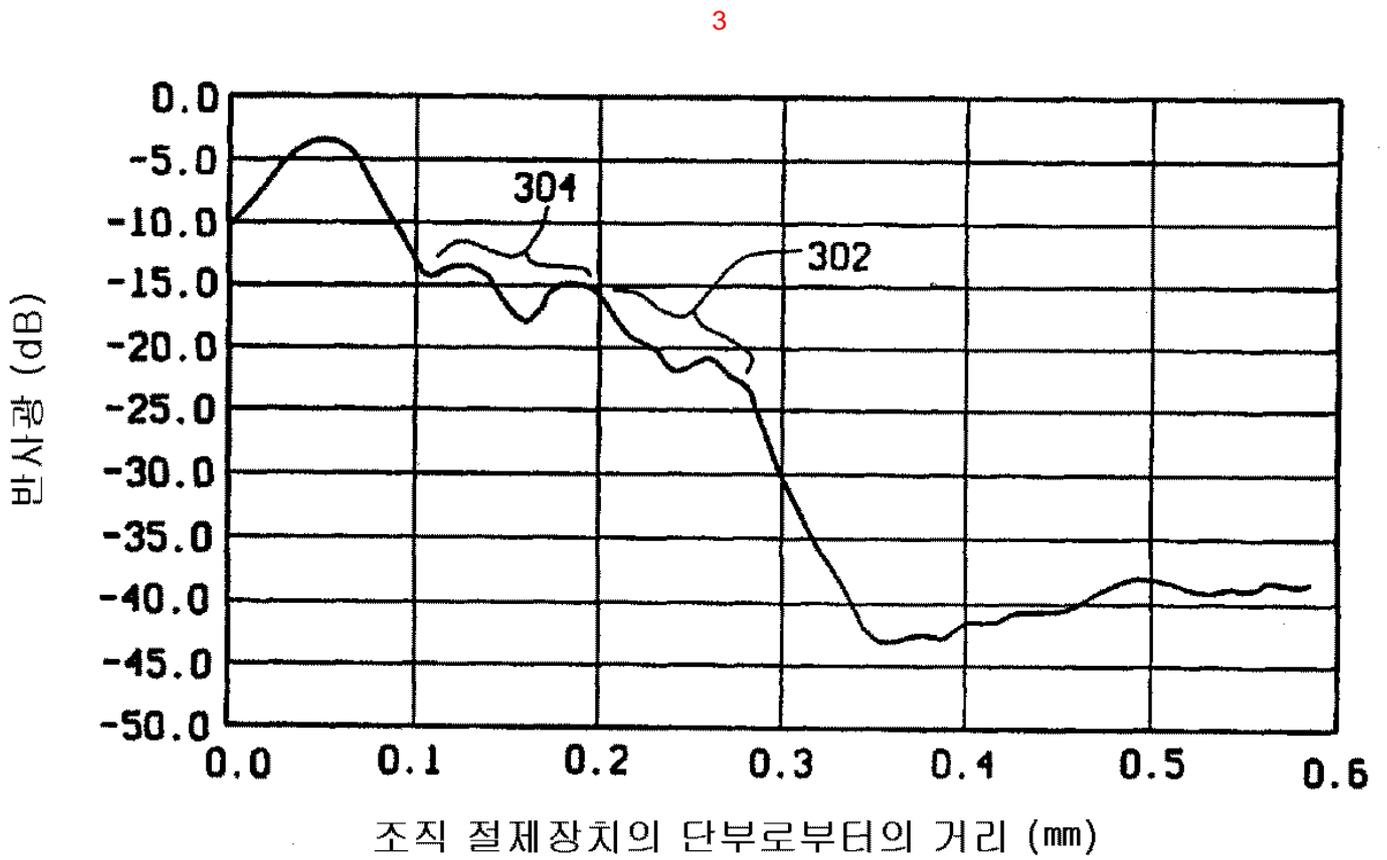
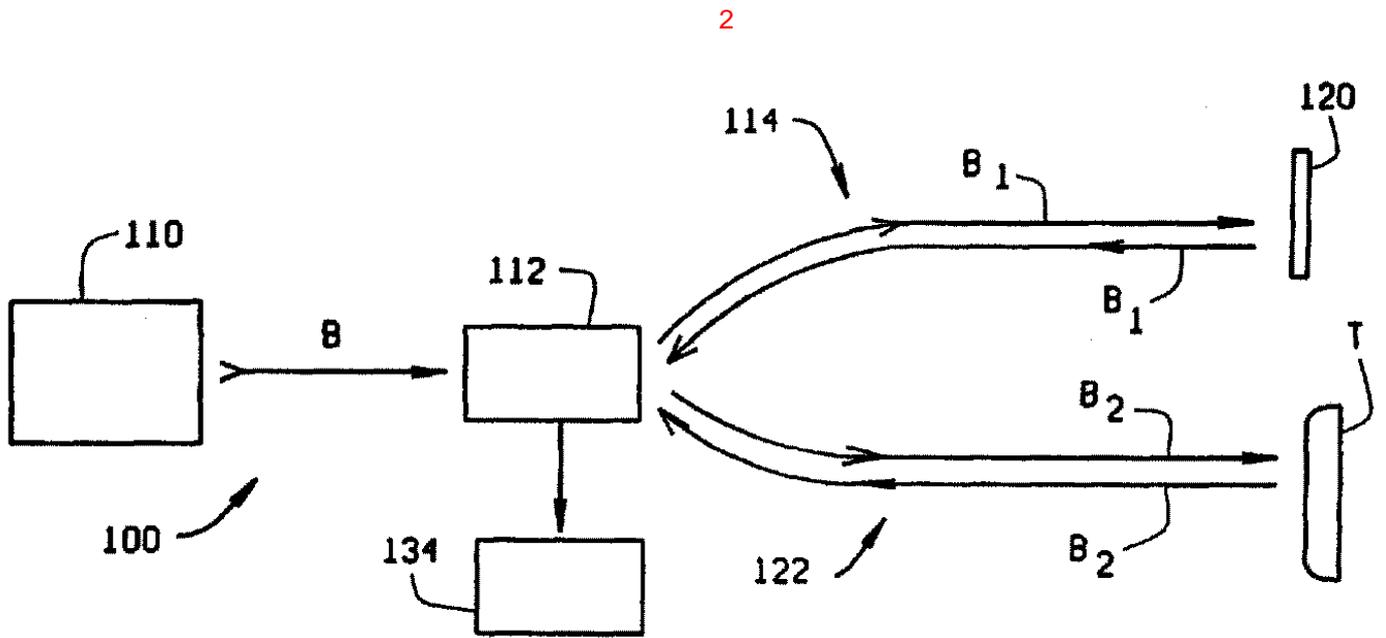
21.

15 , .

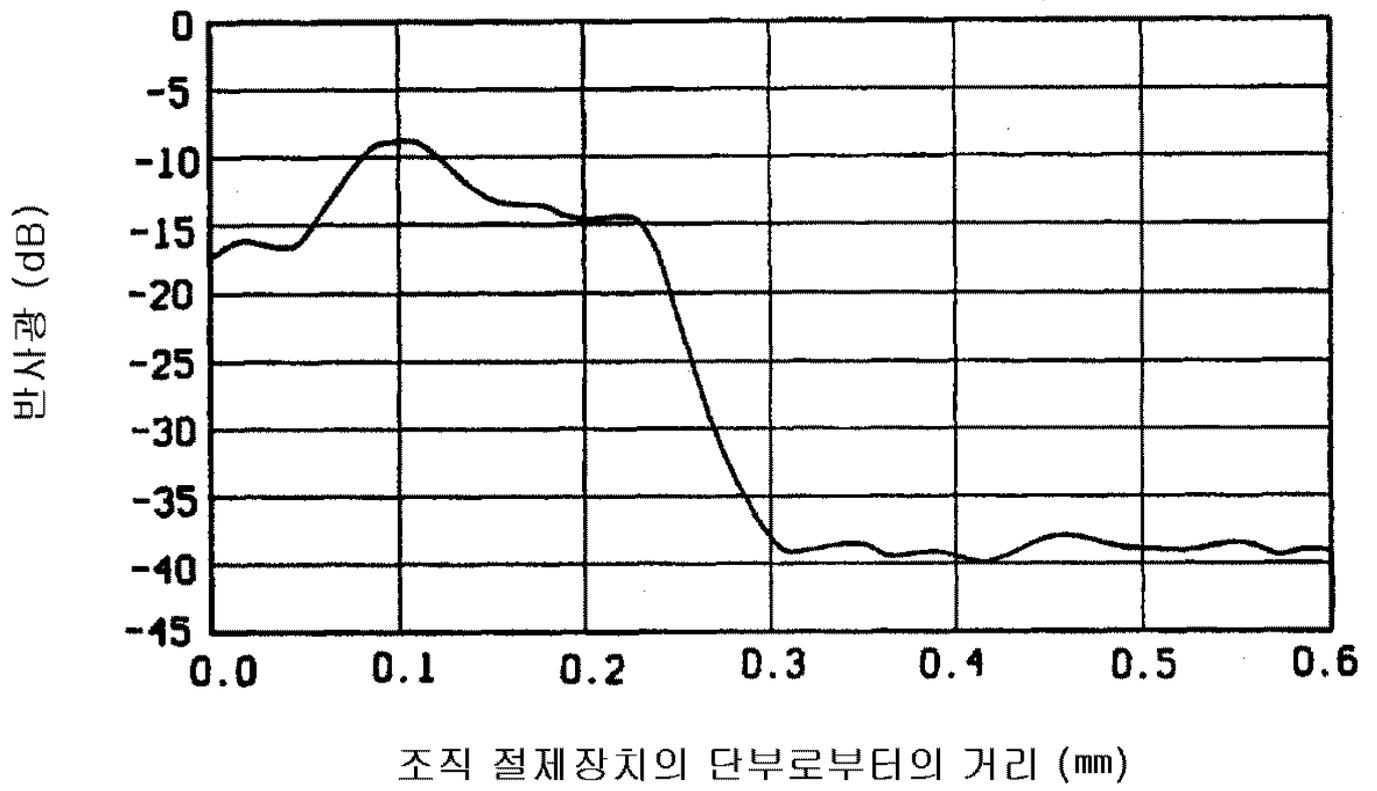
22.

15 , .





4



专利名称(译)	用于控制组织消融的系统和方法		
公开(公告)号	KR1020010101426A	公开(公告)日	2001-11-14
申请号	KR1020017008636	申请日	2000-01-07
[标]申请(专利权)人(译)	腔内治疗学		
申请(专利权)人(译)	Lumi的兵马俑日内普韦布洛田径, Inc.是一家		
当前申请(专利权)人(译)	Lumi的兵马俑日内普韦布洛田径, Inc.是一家		
[标]发明人	WINSTON THOMAS R 토마스알 윈스톤 NEET JOHN M 존엠니트		
发明人	토마스알.윈스톤 존엠.니트		
IPC分类号	G01N21/65 A61B1/00 A61B17/00 A61B17/22 A61B17/32 A61B18/00 A61B18/12 A61B18/18 A61B18/20 G01N21/35 G01N21/45		
CPC分类号	A61B17/00 A61B18/00 A61B18/1206 A61B2017/00061		
代理人(译)	KIM, YOON BAE		
优先权	09/228030 1999-01-09 US		
其他公开文献	KR100623212B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

控制系统和用于控制组织消融的方法将异常文本与正常组织区分开。为了通过控制组织消融设备来控制异常文本的切除,使用光学时域反射计数据。控制系统使用干扰测量装置提供的数据向组织消融装置提供控制信号。组织消融设备的活动受到控制。以这种方式,当异常文本被切割在另一只手上时,正常组织未处理数据保留。

