

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl.⁷
A61B 5/145(11)
(43)10-2004-0064618
2004 07 19

(21)	10-2003-7017012		
(22)	2003 12 26		
	2003 12 26		
(86)	PCT/SG2002/000126	(87)	WO 2003/001177
(86)	2002 06 20	(87)	2003 01 03

(30)	200103981-7	2001 06 26	가 (SG)
(71)	가 536199	6,	#04-01/02,
(72)	가 536199	6,	#04-01/02,

(74)

:

(54)

) (

가
(invasive) 가
가,
(perfusion) ()

()

- (1) 가
- (2)
- (3)
- (4) 가

()

(effectors)

1

가

2

2

1500nm 2400nm

, 가, (control)

, 가 가
가,
2

가 가

1

2a 가

2b

3

4 가 가 가 1

5 가 가 2

6 가 2 가

7

8

9

10 (readings)

1
) (10) 가 , (18) , (16) (18) (12) 가 (16)
 1 , (16) A 가 B . A B
 2a 가 2b
 (fingernail bed)
 (arteriole)
 (24) 가 (25) (hyponychierm)
 ()
 (24) 가 (26) (25) 1/3 , 가 가
 4mm
 가,
 가 가
 가
 3 (oximeter)
 (20;)
 (20) (cap) (finger-groove) 가 (22)
 (20) (readings) (30) (32) 가
 3 , (30) , 가 (30) (32)
 (34) 가
 3 , (30) (36) 가
 (30)가 , (38) (36)
 가 1 가 4 가 가
 (20) PaO₂ ()
 , , 2
 3
 (20) 3가
 (40) (42)
 2 (44, 46) (20)
 (33) (30)

3 (42, 44, 46) (40) (24) (42, 44, 46) (24), 가 (22) 가 (22) (48) (40) (42, 44, 46) 가 (22) (50) (48)

가 가 (calibrator)가, 가 가

, 가 가 가 (20) (7) .

, 10 15 가 32 가

가 (mV) 가 가 200mV 가 (point)

() ()

가 200mV) (40) 100~200 (4 200 mV

(44, 46) (baseline)

가 5 가 5 가 (cue) (42)

(a) (42) (44, 46)

(b) (44 46) 가

(II DM). 가

1 2 5 1

, 24 :

(a) 24 ;

(b) ();

(c) / ;

(d) 2 ;

(e)

(30) (log) 가
 5 가 가 2
 (40) (48) 가 (20) (B
) 40_i (B₁) (B
 1) 10_i 60_i 45_i 가 (1)
 (40) A (B₁) (52) 가
) (24) , B₂
), B₃ B₁ 가
 B₂ B₃ 가 (48) (54) , 2
 A (control) (48) / A
 9,000nm 가
 (precapillary)

1,500nm 2,400nm

1,500nm 2,400nm 2

가

7

200mV)
 0mV)

(42, 44, 46)

(40)

(1)

(가 , 20
 (가 ,

(44, 46)
 (30)

(30)

가 가 (ventral)/

(40) (trough)
 (44, 46)

(42; , 9,000nm
 가

(44, 46)
 가)

(42)

가 (formulation) 가,

8

(95~115mg%)

가 (stump)

가 ,

counter - check)

9

10

가 8Hz

EP

ROM

가

가

(57)

1.

2.

1

3.

1

2

가

4.

1

3

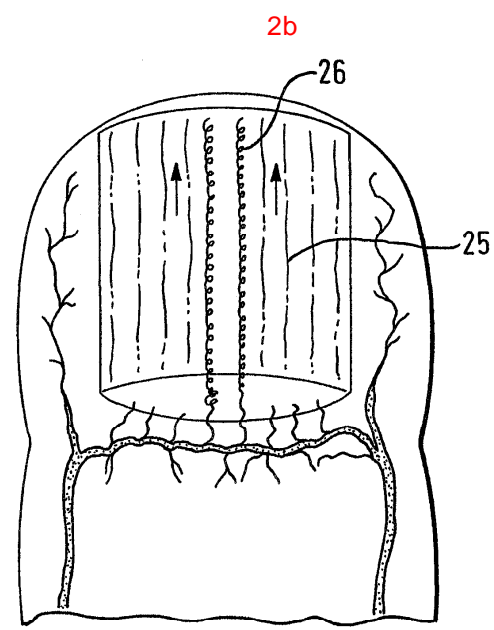
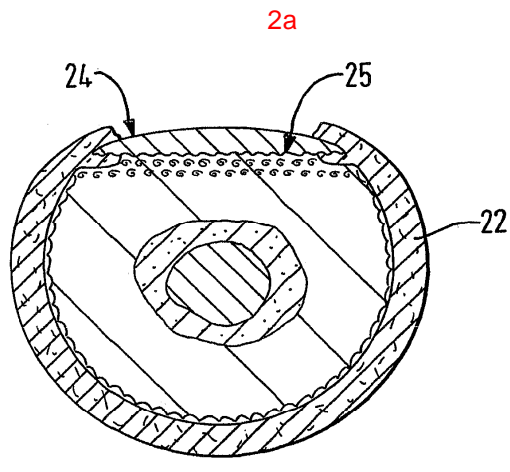
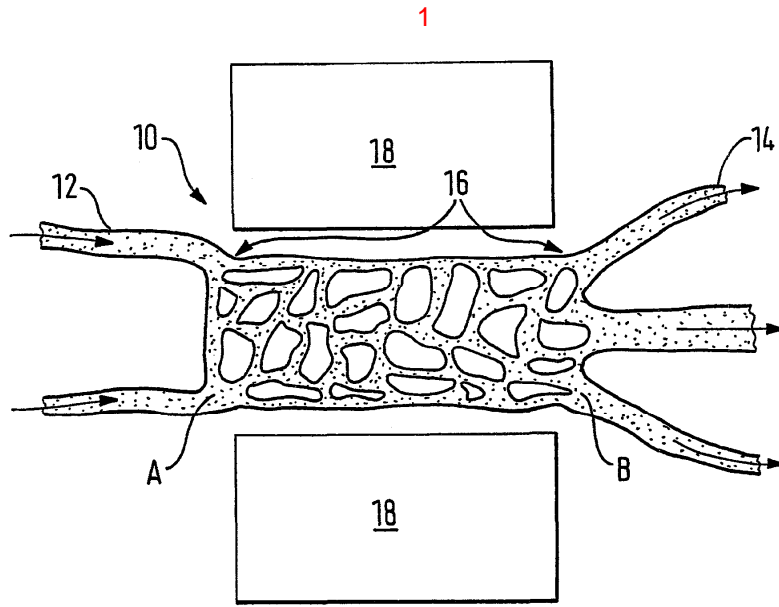
5.

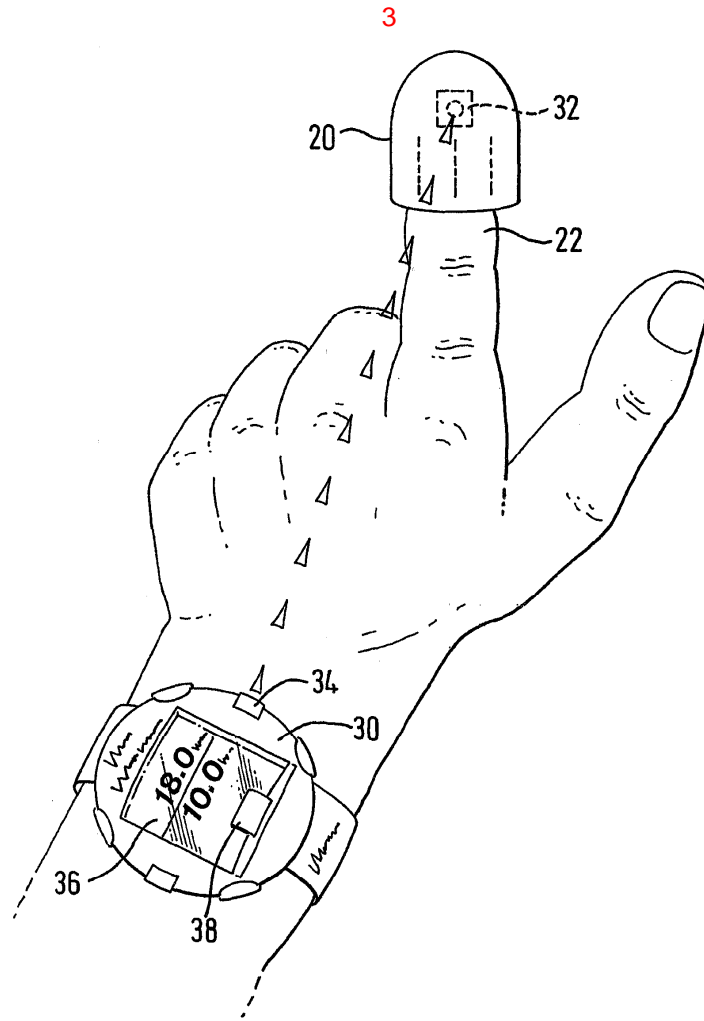
4

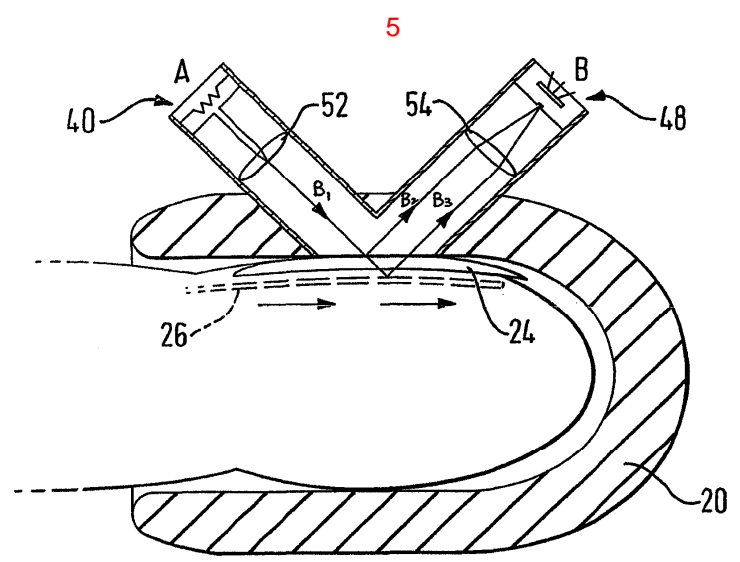
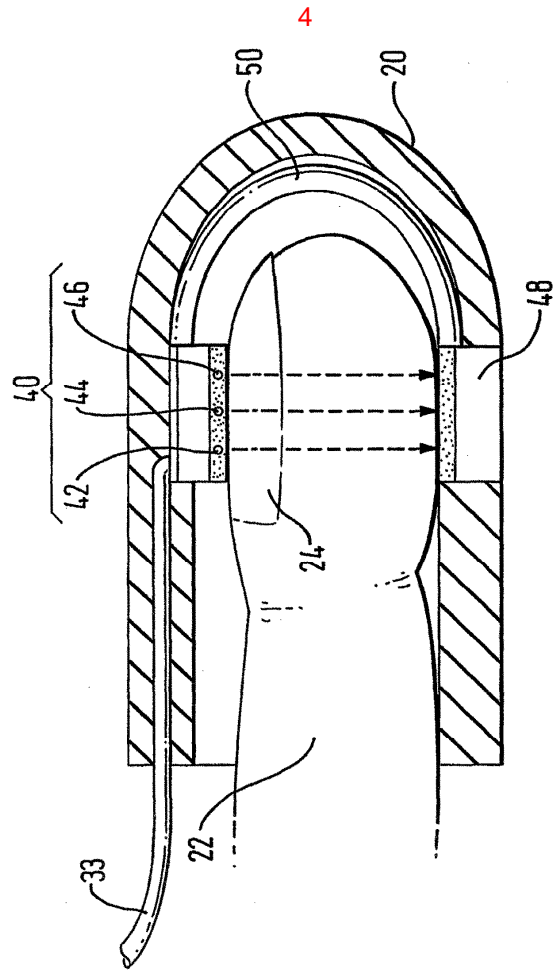
2

6.

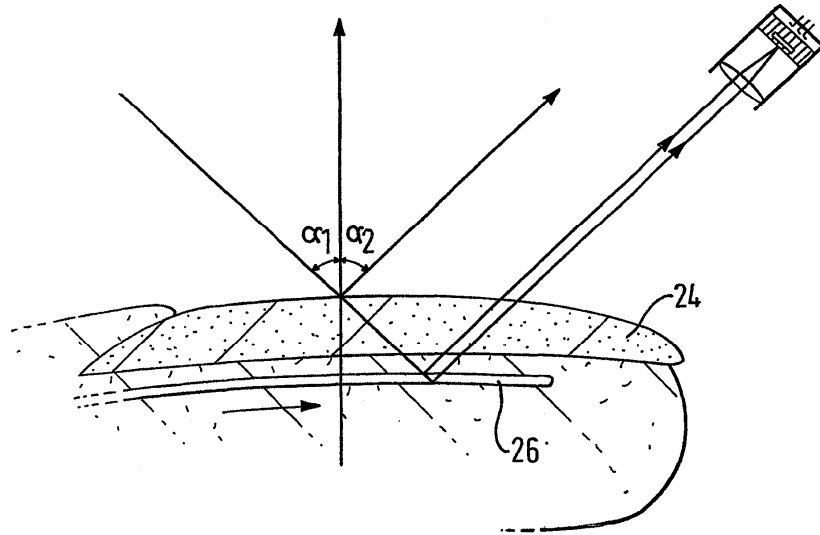
- 5 , 1500nm 2400nm 2 .
- 7.
- 2 6 , .
- 8.
- 2 7 , .
- 9.
- 1 8 , .
- 10.
- 9 , .
- 11.
- 1 10 , 가 가 .
- 12.
- 2 11 , .
- 13.
- 2 11 , .
- 14.
- 1 13 , .
- 15.
- 15 , .
- 16.
- 15 16 , .
- 17.
- 15 17 , 가 , .
- 18.
- 19.
- 1 13 .



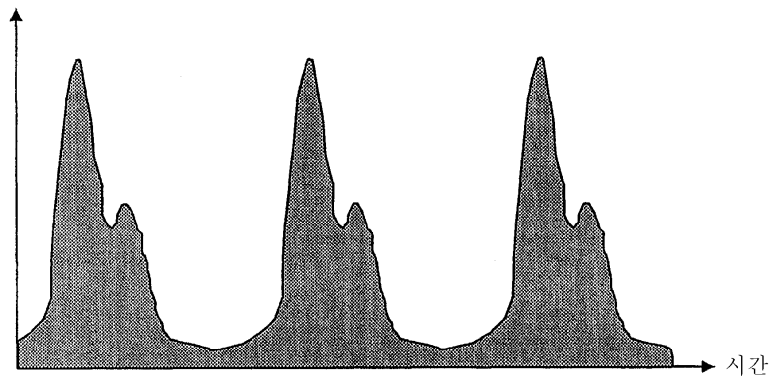




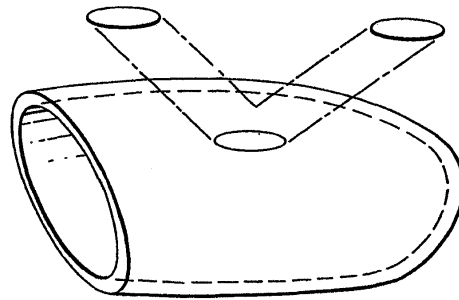
6



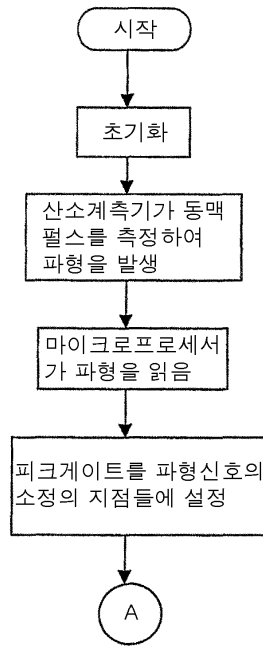
7



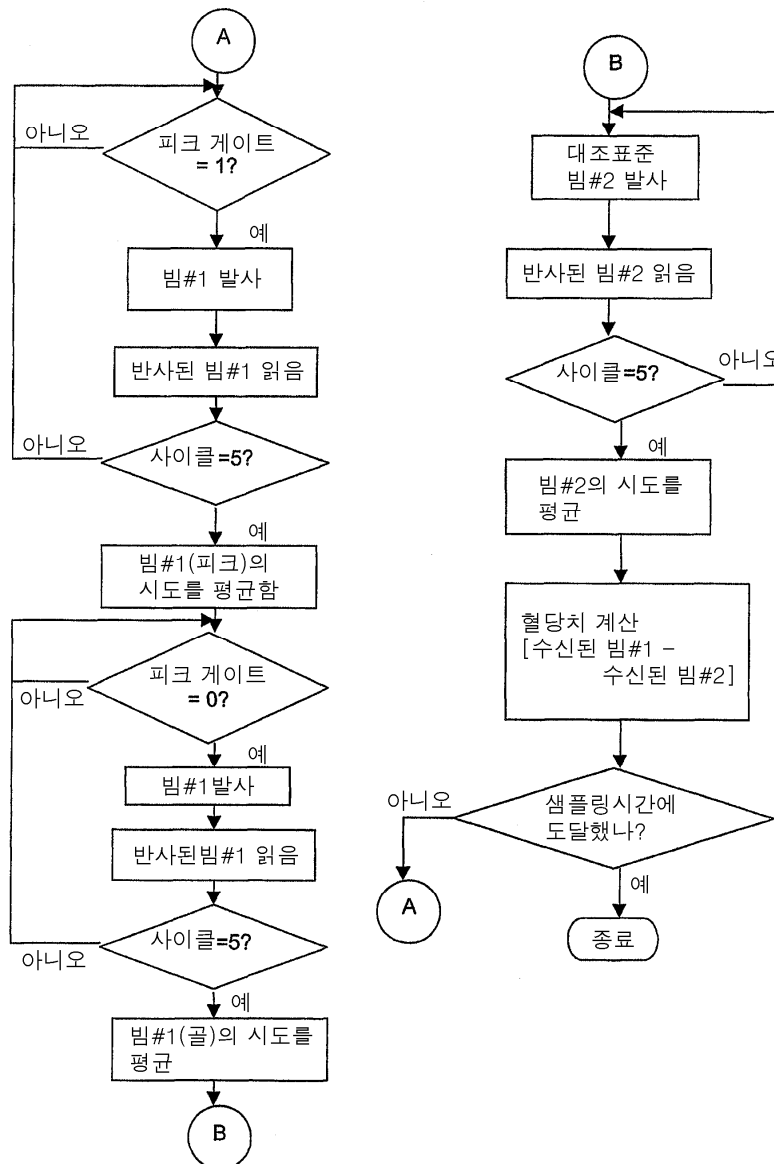
8



9



10



专利名称(译)	用于测量血糖水平的方法和设备		
公开(公告)号	KR1020040064618A	公开(公告)日	2004-07-19
申请号	KR1020037017012	申请日	2002-06-20
[标]申请(专利权)人(译)	寿CHOON MENG 춘명.		
申请(专利权)人(译)	춘명.		
当前申请(专利权)人(译)	춘명.		
[标]发明人	TING CHOON MENG		
发明人	TING CHOON MENG		
IPC分类号	A61B5/021 A61B5/00 A61B5/1455 A61B5/145		
CPC分类号	A61B5/14552 A61B5/681 A61B5/1455 A61B5/7285 A61B5/02116 A61B5/6829 A61B5/6838 A61B5/14532 A61B5/021 A61B5/6826		
代理人(译)	JO , EUI JE		
优先权	200103981 2001-06-26 SG		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供了一种装置，该装置包括产生波形信号的装置，该波形信号测量生物体内的血糖水平，因此从动脉或毛细血管的收缩松弛转折点抽出。该装置包括根据波形信号用非侵入性装置触动脉或毛细血管血糖水平测量的装置。可以接受的是，对应于通过对血糖水平的无创测量而传输的所选波长的光的吸收所执行的收缩松弛的波形信号是所产生的装置可包括血氧计的光源。血糖水平测量，收缩松弛，波形信号，触发器，动脉血管的血氧计。

