

1

가

90mmHg

가

140mmHg

가

가

)

()

가

(

)

(

)

가

가

1/2

)

가

가

가

가

가

(

)

BMI(Body Mass Index()= /()

(,)

2) 가

CT

5 (a)(b) 1 .

6 2 가 .

7 2 가 .

8 2 가 () .

9 2 가 () .

1 , 1 가 가 , 2 ,
가 가 .

가 (1) , ()
(2) , (2) (3) 가
() (4) (4) (5) , (4)
(6)가 I/O (7) () (8) (6)가 , (5) (5)

(2) , (9)가 (10), (11),
/ (12), (13) / (14)가 .
(8) (15)가 , / (14)
가 I/O (7) (15) /
(12), (13)가 .

가 (1) 3 4
S

S1: (10) ON (2) .

S2: (13) / (12) , (15) , ,

S3: (15) , (8) BMI (AV)
(15) (8) (AV) (15)
가 , (1) .

$$AV = a_1 \times W_L + d_1 \dots (1)$$

W_L , a_1 d_1 , C/T

S4: S3 (15) BMI (AV) ,
 , 가 , 가 (15) ,
 (15) (8)
 , BMI=25() , (AV)=100cm²(
) , BMI
 (AV)
 BMI AV , BMI , 25 30
 I, 30 35 II, 35 III (AV) , 100 1
 25cm² I, 125 150cm² II, 150cm² III

S5: (4)

S6: (11)

S7: (5) (4) 가 (4) 가가

S8: (4) 가 (6) , (4) 가
 , (Amax') (15) (5) .

S9: Amax' (P₁') , (Amax') 1/
 (A₁'), (A₁')

$$A_1' = 1/ \times Amax' \dots(2)$$

S10: S9 (A₁') () (P₁') ,
 (15)

S11: 가 (P₁') , (P₁')
 (, 100mmHg)

S12: (P₁') 100mmHg , 가 , (P_K) (BMI AV)
 가 가 BMI > 25 AV > 100cm² (BMI AV)

S13: (BMI AV)가 , BMI > 25 AV > 100cm²
 , 가 (P_K) (3)

$$P_K = 140mmHg + 20 \times \dots(3)$$

, S4 I,II,III 1

[1]

BMI	=1	=1.5	=2
AV	=1	=2	=3

가 (P_K) ,가 (A_{mx}') ,가 ()

S14: S12 , BMI AV 가 (P_K) (4)

P_K = 140mmHg... (4)

,가 (A_{max}') (P₁') (100m mHg) ,가 (P_K) (P₁') (140mmHg) ,가 (A_{max}') (P_K)가 ,가 () 가

S15: S11 , (P₁') 100mmHg , S12 (BMI AV)가 , BMI > 25 AV > 100cm² ,

S16: BMI AV ,가 (P_K) (5)

P_K = P₁' + 40mmHg... (5)

S17: , (BMI AV)가 , BMI > 25 AV > 100cm² ,가 (P_K) (6)

P_K = P₁' + 20 × + 30... (6)

S18: 가 (P_K)가 ,가 (P_K) 가

S19: ,가 (5) , (4)

S20: (4) , (A_{max}) (P₁) , (A_{max}) (A_{max}) 1/ (A₁), (A₁) .

A₁ = 1/ × A_{max}... (7)

, (A_{max}) (P₂) , (A max) 1/ (A₂), (A₂) . (A

$A_2 = 1/ \times A_{max} \dots (8)$

, 1/ 0.5, 1/ 0.7 . , 1/ , 1/

S21: , (4) , (4)

S22:

S23: , (9) , (, , ,) , ((BMI)) (

가 (1) , , BMI

6 , 2 가 가 , 7 ,

가 (1A) , 1 가 (1)

가 가 (1A) , (2A) , 가 (가) (16,16) , (16,16) 가 (가 I/O (7) , (8) (15) , (17) , 가 (2A) (18)가 (2A) , 1 / (16) , (2A) , 6 19

, T 가 (1A) , 8 9

T1: (10) ON (2)

T2: (13) / (12) , (15)

T3: (16,16) (18) ON 가 , 가 (15)

T4: (15) (15) (8) BMI (AV) (15) (15) (8) (AV) 1 (1) (Z) 가 (9)

AV=a₂ × W_L +b₂ × Z+d₂...(9)
 , W_L , a₂, b₂ d₂ , C/T
 (9) (FAT) 가 (10)

AV=a₃ × W_L +c₁ × FAT+d₃...(10)
 , a₃, c₁ d₃ , C/T
 , C/T (r=0.9)가 (11)

AV=e₁ × W_L² × H_L × FAT+f₁ × W_L² × H_L × Age+d₄...(11)
 , H_L , Age , e₁, f₁ d₄ , C/T 2
 (12)

AV=f₂ × W_L² × H_L × Age+g₁ × FAT+d₅...(12)
 , f₂, g₁ d₅ , 2 , C/T

T5: T4 (15) BMI, (AV) , 가 , 가 (15) (8)
 (15) , BMI=25() , (: 20%, : 30%), (AV)=100cm²() , BMI , (AV) , BMI, AV

, BMI , 25 30 I, 30 35 II, 35 III
 , , 20 25% I, 25 30% II, 30% II
 I , , 30 35% I, 35 40% II, 40% III
 (AV) , 100 125cm² I, 125 150cm² II, 150cm²
 III

20% T6 T24 , T13, T16 (FAT)
 S12, S15 , 30% T24 가 , 1
 가 , 1 S23 (9)
 1 S5 S23

, ,) , (, ,
 , , , , ,
 (13)

$$W_L = m_1 \times W/H_L^2 + n_1 \times Age + 1_1 \dots (13)$$

, W: , H_L: , Age:

, (, , ,) ,

(57)

1.
 가 , 가 ,
 가

2.
 1 , , 가 BMI
 가

3.
 2 가 , BMI가
 가

4.

2 3 , , BMI ,
가 .

5.

1 , , 가

6.

1 , , 가 .

7.

1 , , 가

8.

7 , 가 , 가 가 .

9.

7 , 가 , 가 가 .

10.

가 , 가 ,

가 , ,
BMI, 가 .

11.

10 , 가 BMI, 가

12.

10 11 , , BMI, , ,
가 . , ,

13.

10 , , 가
. , ,

14.

10 , , 가
, , .

15.

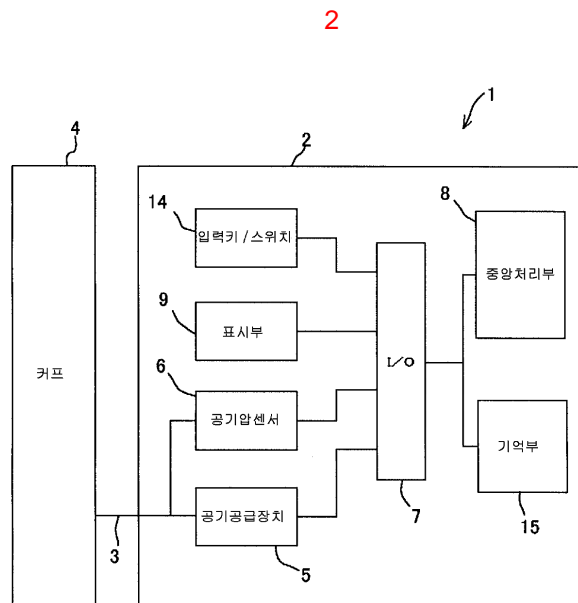
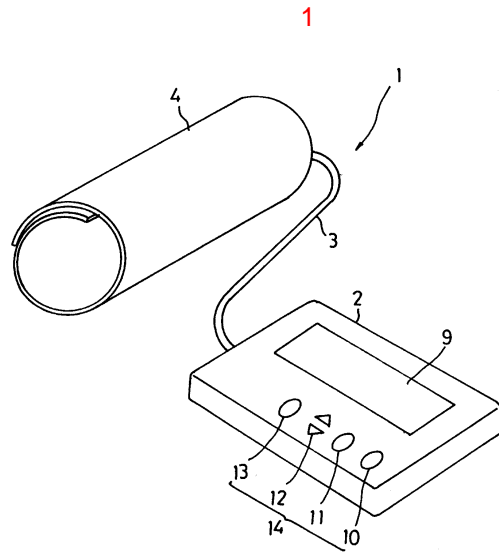
10 , , 가
. , ,

16.

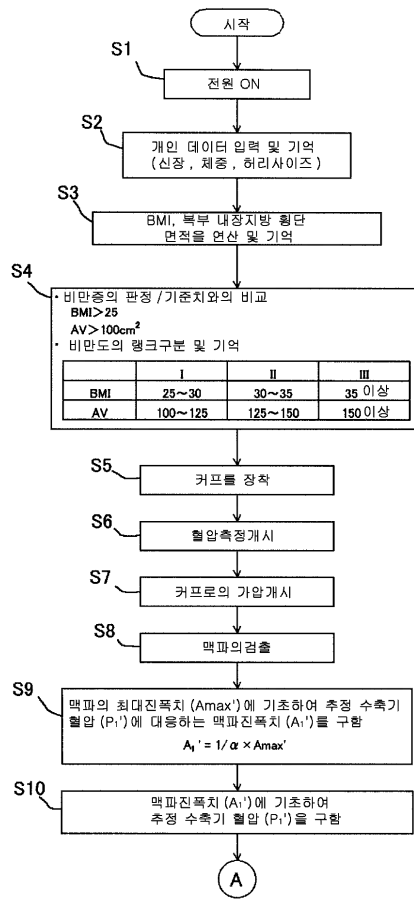
15 , 가 , 가
가 . , ,

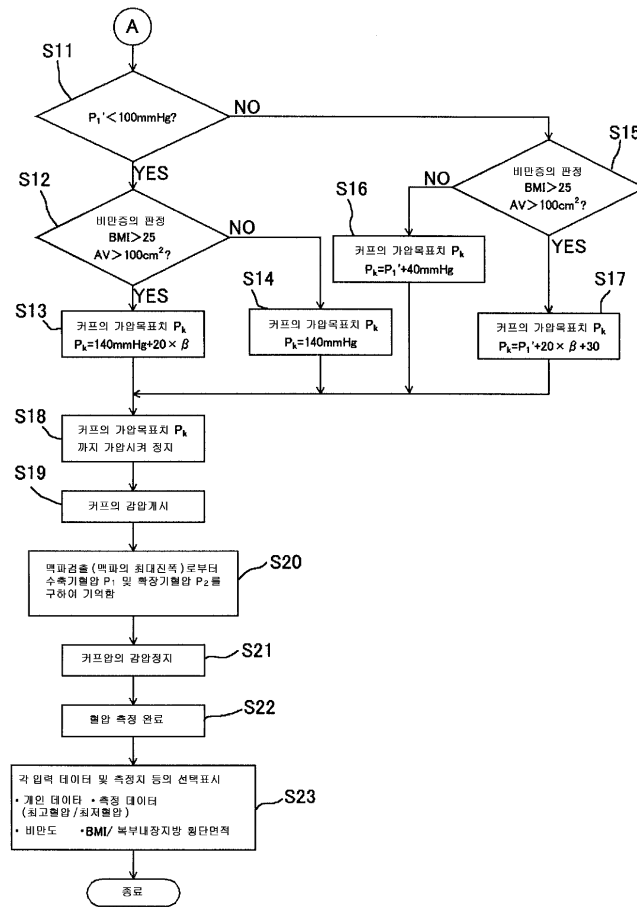
17.

15 , 가 , 가
가 . , ,

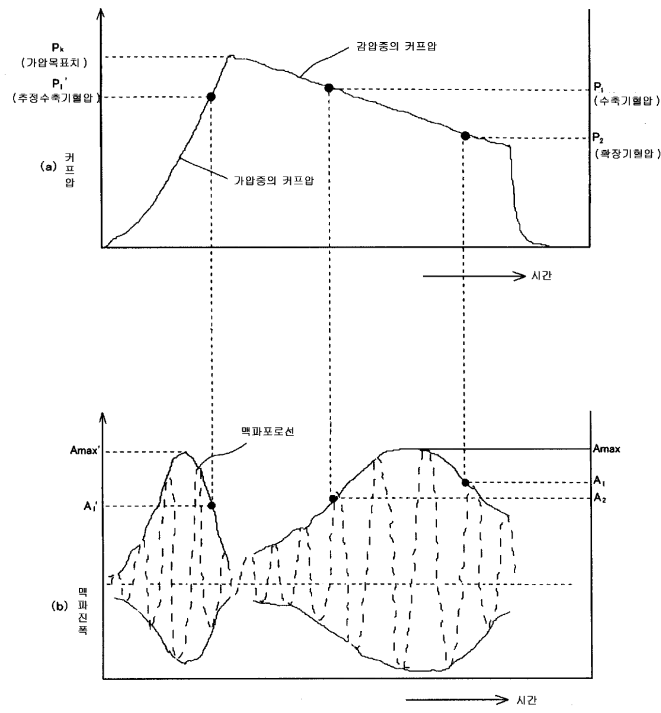


3

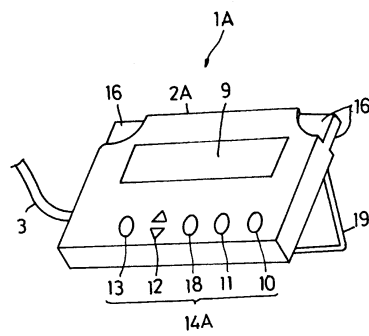




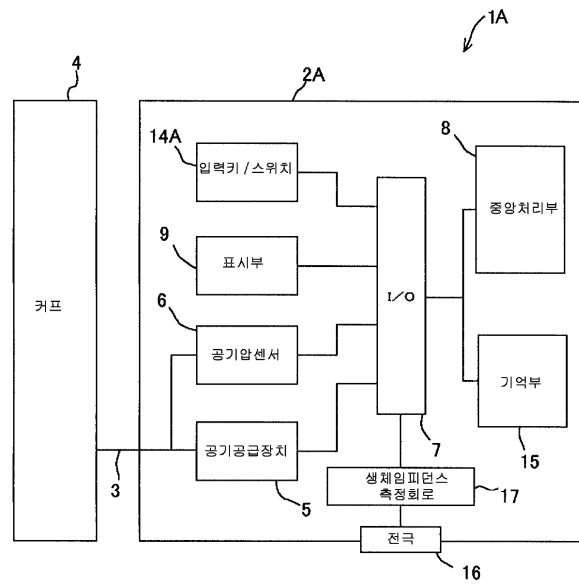
5



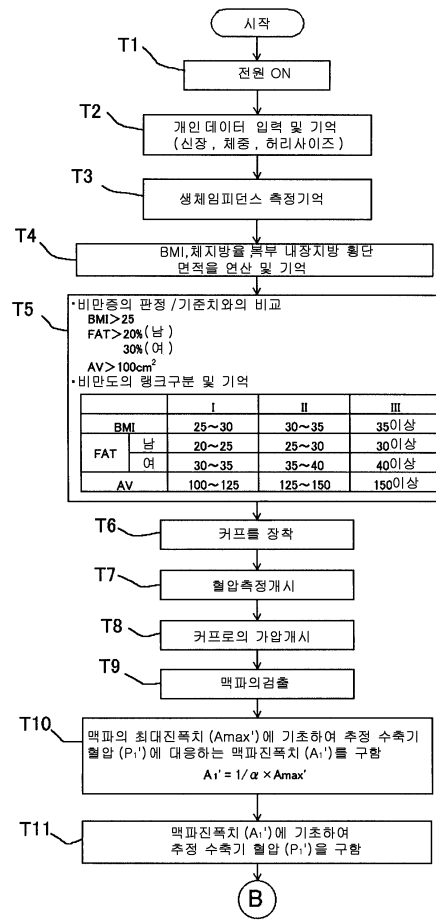
6

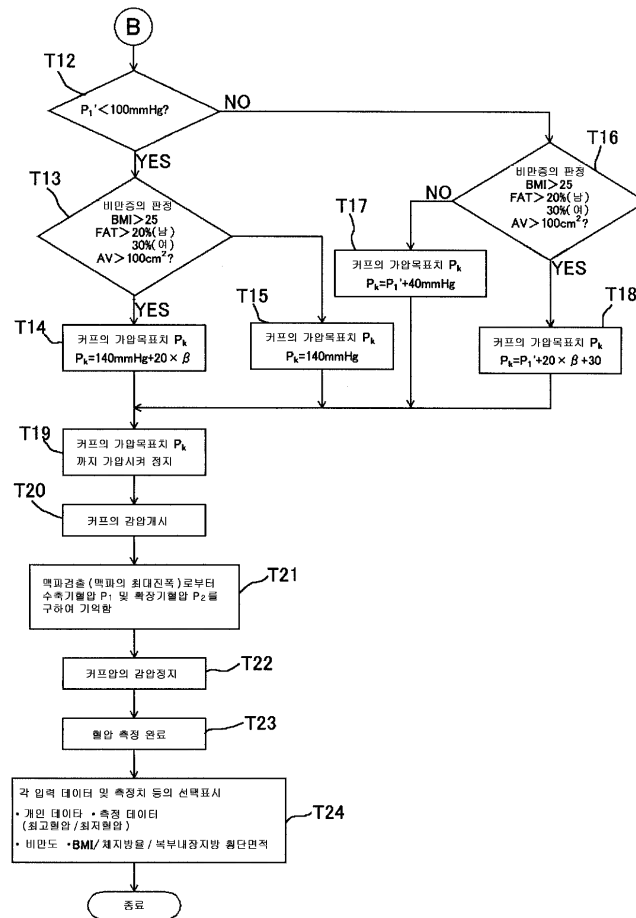


7



8





专利名称(译)	内脏脂肪系统与血压计		
公开(公告)号	KR1020020092437A	公开(公告)日	2002-12-11
申请号	KR1020027014007	申请日	2002-02-01
[标]申请(专利权)人(译)	日本精工株式会社经营大和衡器有限公司		
申请(专利权)人(译)	该岁鼻子可否让夏 (这两个尺寸的商务中该刻度先生. , 号.)		
[标]发明人	KAWANISHI SHOZO 카와니시쇼조 OKITA KOICHI 오키타코이치		
发明人	카와니시쇼조 오키타코이치		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0205 A61B5/021 A61B5/022 A61B5/05 A61B5/053 A61B5/02		
CPC分类号	A61B5/021 A61B5/02116 A61B5/0537		
代理人(译)	床9 Hayounguk		
优先权	2001048940 2001-02-23 JP		
其他公开文献	KR100874377B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明旨在提供一种具有眼压计的内脏脂肪计，其中可以在控制血压的同时理解肥胖症的状况，以确保更准确，一般和多样化的判断和疾病预防。在通过袖带压缩受试者的生命动脉然后逐渐减轻袖带的压缩的过程中，检测脑波信号并且基于这些信号确定血压。该结构包括用于输入对象的个人数据的递增/递减键，指示模式选择键，其中基于从这些键输入的数据计算对象的内脏脂肪含量的操作单元，以及指示单元，由此表示在操作单元中计算的数据。©KIPO和WIPO 2007

