

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A61B 5/00

(11)
(43)

2003-0072273
2003 09 13

(21) 10-2003-0052374
(22) 2003 07 29

(71) 4 915-18 401

(72) 4 915-18 401

(74)

:

(54)

(10)가 (12) (100) , (14)가 (10) CPU(75) , CPU(75) 가 (80) (95)가 (110)가 , (130) (140) , (10) (120) PC (150)

,
가 .

3b

, , ,

2 가 .
3a .
3b .
4a .
4b 4a A - A .
5a .
5b 가 .
6a 가 .
6b .
7 .

10 : 11 :
12 : 14 :
20 : 25 :
39 : 53 : A/D
75 : CPU 80 :
95 : 100 :
110 : 120 :
130 : 140 :
150 :

(Bio signal) ,
PC .
가 , , , ,
3 , , , ,

가

가

가

10-2002-0085050

20-0246707

가

2002-0085050

(Displacement)

28

28

32

가

30

CPU

PC

가

가

가

가

CPU ,

CPU
가 ,

PC

가 , 3b , 3a , 4a
 , 5a , 4b , A-A , 5b
 가 , 6a
 , 7 , 6b
 2 3a 3b , (10)가 (10)가
 (12) (100) , CPU(75) , CPU(75) (10)가 (80)
 (95)가 (110)가
 .
 (10) (20) 1 (25);
 (39); A/D (53); A/D (39) (53)
 CPU(75)
 .
 (heart rate)
 ,
 , , 가 ,
 , , ,
 .
 (HRV : Heart Rate Variability) 1965 HRV
 가 ,
 , ,
 .
 (HRV: Heart Rate Variability) 가
 가
 가
 20 가
 가
 HRV HRV가 가
 , HRV 가
 ,
 3b, 4a, 4b, 5a, 5b, 6a, 6b (10) (120)
 (130) (140) (150)
 .
 가
 (10)
 (displacement)
 (110) CPU A/D (110)
 PRV(Pulse Rate Variability) HRV(Heart Rate Variabil
 , RSA(Respiratory Sinus Arrhythmia),
 HR, RMSSD, SDNN LF, HF
 LF/HF (EKG Attractor) (Chaoti

c index) . (110) (80) 가 (

110) . (110) (80) (

PC 가

HRV

2 가 가

HRV

PC (110) (95)

IrDA (110) CPU(75) (, RS-232C, USB, Bluetooth,

가

, CPU(75) 가 (110) CPU(75)

(110) (80)

,

가

, 가

가

(57)

1.

5) , CPU(75) (10) ; 가 (80) CPU(7 (95)가 (110)가 , .

2.

1 , (10) (14)가 , (100) (12) .

3.

1 , (10) (14)가 가 (12) (120) .

4.

1 , (10) (14)가 (12) (145)가 (140) .

5.

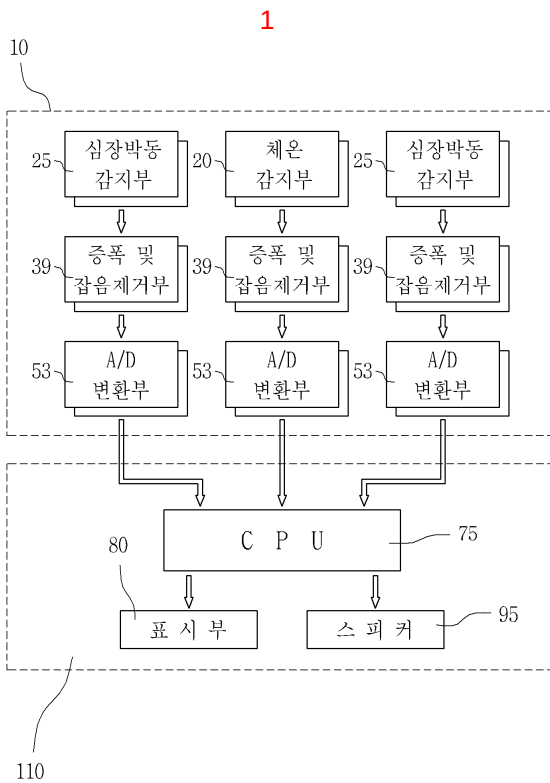
1, (10) (12)
(14)
(150)

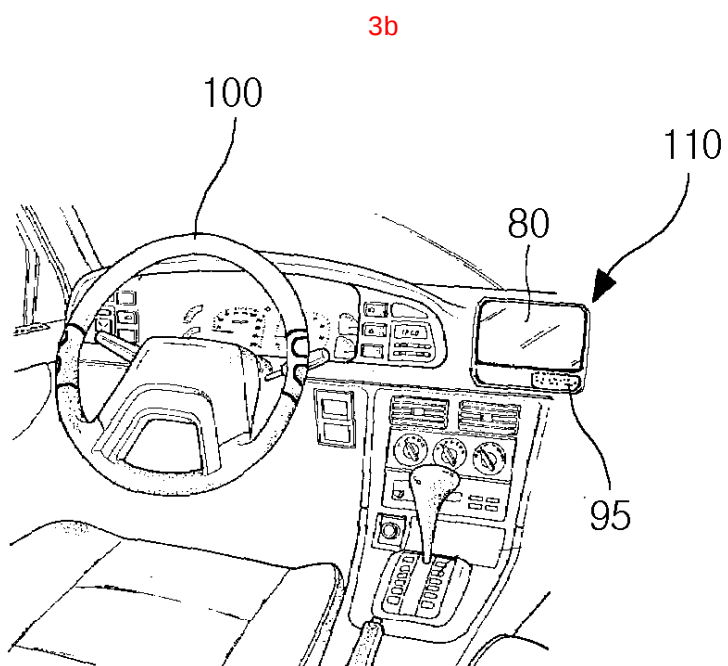
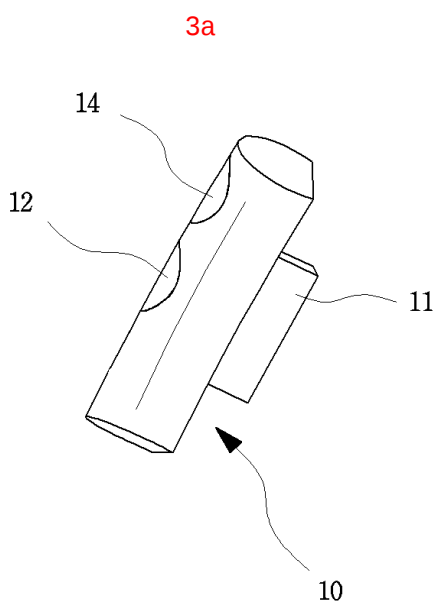
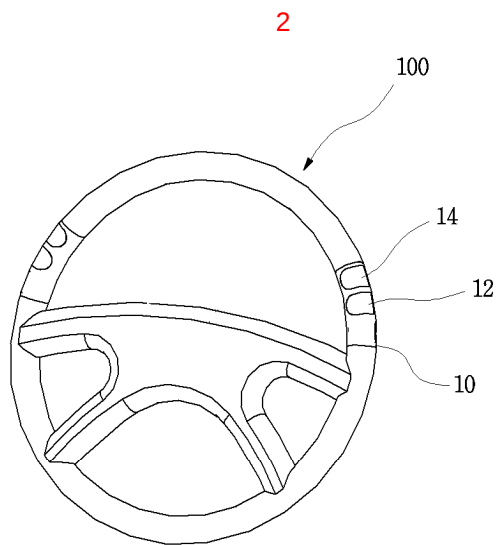
6.

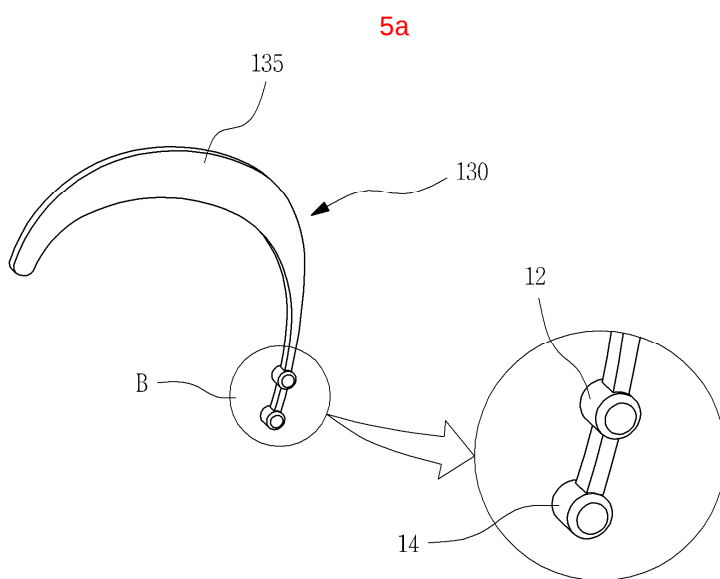
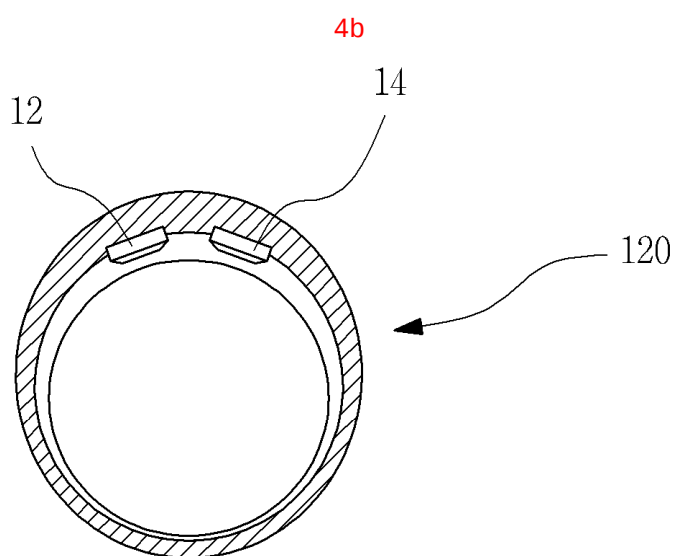
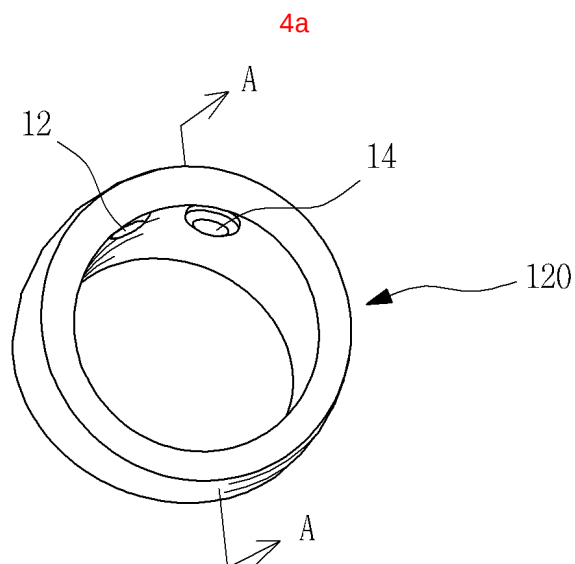
1, (10) (20) (2)
5); (39); (39)
A/D (53); A/D (53)
CPU(75)

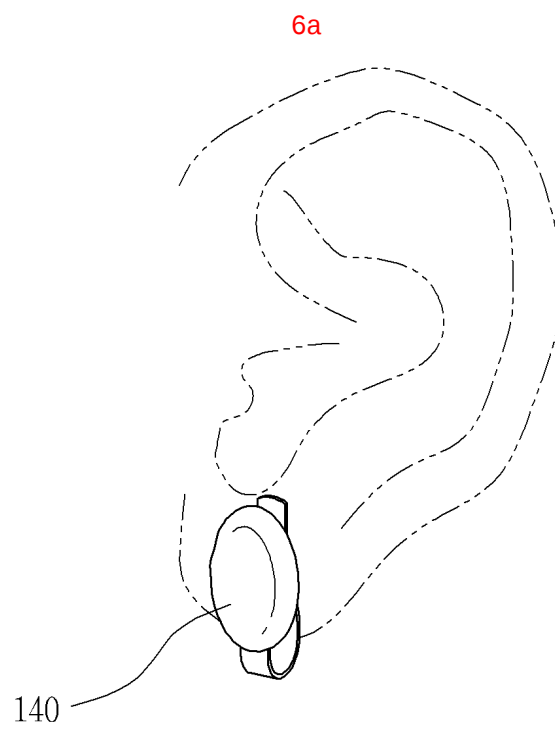
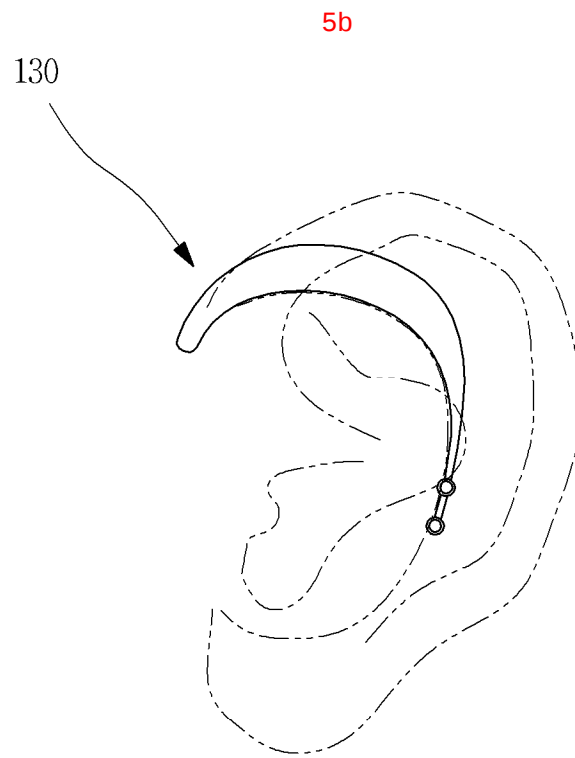
7.

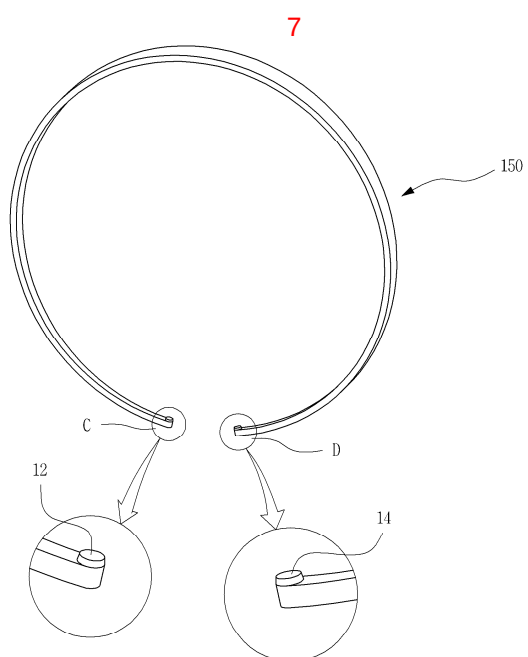
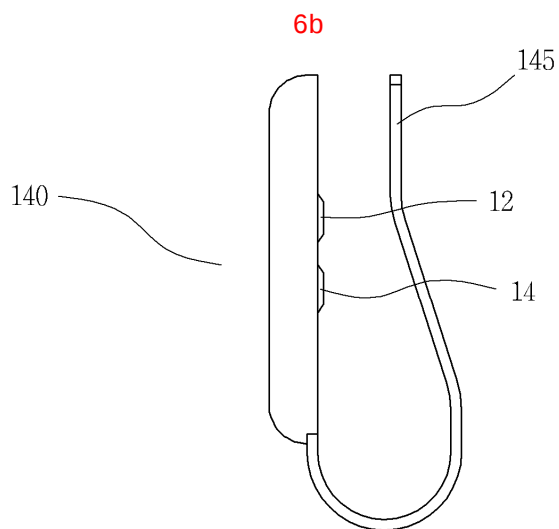
1 6
(110) CPU(75) (10) (11)
0) (95)











专利名称(译)	使用车辆计算机的生物单位		
公开(公告)号	KR1020030072273A	公开(公告)日	2003-09-13
申请号	KR1020030052374	申请日	2003-07-29
[标]申请(专利权)人(译)	金明关 Gimmyeongwan		
申请(专利权)人(译)	Gimmyeongwan		
当前申请(专利权)人(译)	Gimmyeongwan		
[标]发明人	KIM MYUNG KWAN		
发明人	KIM, MYUNG KWAN		
IPC分类号	A61B5/00		
代理人(译)	金乡金 LEE, POUNG WOO		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及生物单元感测来自车内的生物信号并分析健康，具体地，涉及使用包含生物单元（10）的汽车PC的生物单元是环生物单元（120）和耳朵外耳生物单元（130）和耳垂生物单元（140）和手镯生物单元（150）显示单元（80），其中CPU（75）用于存储用户的生物信号的参考值。生物单元（10）的健康状况和用户对生物单元（10）进行医学检查，其中温度传感器（12）用于更具体地感测用户的体温，而心跳测量传感器（14）用于测量形成的用户的心跳安装在车辆的把手（100）的左侧，并且右侧部分和上述CPU（75）诊断的医疗检查结果被显示，并且车辆用计算机（110）其中形成通知警报报警器的扬声器（95）是软的。也就是说，车辆的操作者具有适当保护个人生命和健康的效果，因为使用附接或安装的生物单元在其自己的车辆把手中分析健康状况，并且生物单元管理何时感测到或更多在生物变异或健康。生物单元，车辆计算机，心跳，体温。

