

(74)

:

(54)

(advisory facility) (personal condition management system) (input device),
 / (output device) , , ,
 / - - , , ,
 recommendation) - (treatment

1

(intelligent)" (diabetes) "
 t therapy) (blood clotting disorders)가 (anticoagulan
 (haemophiliacs) (Factor)

(blood glucose)

가

(glycaemic control)

()

가

(lancing device)

가(health care practitioner; HCP)가

가

가

가

(electronic logbooks)

가

(treatment recommendation)

가

HCP

가

가

(advisory facility)

(docking)"

, 가 , ,

(hard wiring;)

-

" "

가

-

/

가

-

가

가 가

가

가 " (Insulin)" , "

(Glucose)" , " (Carbohydrate)" , " (Meal)" , " (Wine)" , "

(Exercise)"

(Stress)" 1 가

" (Low)" , "

(Medium)" " (High)"

가

가 , " 2 (2 hours ago)" , " 1

(1 hour ago)" , " (no

w)" , " 1 (1 hour later)" " 2 (2 hours later)"

가

Palm

(a responsive screen and a stylus)

(keyboard) (keypad) ,
 " (one dose of insulin)" , " 50 (50 grams of carbohydrate)" , "
 1 (1 mile jog)" " (heavy breakfast)"

가
 " (learn)"

7:30 가 , 7:45

가

(Case Base Reasoning)"

가

(Carry out a test)"

(Consult doctor)"

가

가

가

가

가

가

let?)", "(Take insulin?)", "(Take glucose tab
 ?(Eat candy bar?)", "(Eat carbohydrate?)"
 (Take 1 dose of insulin)", "5g (Eat 1 candy bar)" "50g (Eat 50g pasta)"
 Take 5g glucose tablet)", "가

(buzzer),

가

가

가

HCP

가

가

가

가

HCP

가

가

가

가 HCP

가

가

HCP

/

가

" (plain language)"

(가

).

ting) / (long acting) / (fast ac /

(prospective recommendation)

가

가

가

가 HCP

1

2

3

4

2

(18) HCP(24) (10)
(23 / 25)

(22; health care organization: HCO)
(16)

(16)

(20)

가

(18)

가

(10) , HCP HCO (16)

, HCP가 HCP

/ (16) HCP

P(24) HCP (10) " " , HCP , HC

(Lean - Body - Mass) , HCP

1 (14) (18) (20) (22, 24) (12) (16) (10) (12)

(14) (14) (16) () 1 (12)

(14) (12)

" (meter)"

(20)

(16)

2 (14) 가 (16) 가 (14) (12) (18)

(16) (18) HCP(24) HCO(22)

(12) " (smart)" (16)

(12)가

(16)

가 가
가

가

(14)

(16)

(16)

(16)

가

(16)

(16)

가

16)

가

가

(12)

HCO(22) / HCP(24)

(23 / 25)

" " (,)
" " 가

HCP(24)

HCP

가

HCP가

(20)

220mg/dl

; , +2 (Stress, Moderate; Squash, +2hours)

(14)

(16)

가

, 12

150g carbs(12 Units slow acting insulin, 150g carbs)

(23)

(18)

가

가

)

(10) " (carbohydrates) " , " (alcohol) " , " (fats) " , " (protein) " , " (exercise) " , " 가 (light) " , " (medium) " , " (heavy) " , " (Insulin) " , " (fat) " , " (long) " " 5 " , " 10 " , " 20 "

(10)

(10)

가

(10)

(12)

" 600 "

" 200 "

" 1 "

가

가

가

(16)

" 2 "

10%

(16)

(,)

(12)

3

(14)

(12)

30

(20)

32

(16)

34

(10)

가

4

(10)

(40)

가

(12)

가

(10)

가 , 가

가 , 가
(90) 45 (3 85) 95mg/dl ,

가 가 , HCP
가 (human intervention)

가 " (parent)"

(Warfarin medication) , 가-
(anti - clotting therapy)

(57)

1.

(input device), (advisory facility) (output device)
(personal condition management system) ,

, /
(treatment recommendation) -

2.

1 , - 가 -

3.

1 2 , (meter) -

4.

3 , .

5.

3 , (wireless transmission)

6.

3 , .

7.

3 , , (hard - wiring) . (

8.

2 7 , (glucose meter)

9.

1 8 , (dosing device)

10.

9 ,

11.

10 11 ,

12.

10 11 ,

13.

10 11 ,

14.

1 13 ,

15.

14 (blood pressure) , (heart rate) , (electro
cardiogram)

16.

1 15 , 가

17.

1 16 ,
(responsive display screen)

18.

1 17 , (voice recognition soft
ware)

19.

1 17 , (keypad) (keyboard)

20.

1 19 ,
21.
20 , " (learn)"
22.
20 21 , 가
23.
1 22 ,
24.
1 23 , ,
25.
1 24 , , 가
26.
1 25 ,
27.
1 26 , 가
28.
27 ,
29.
1 28 ,
30.
29 , 가

31.

- ,
- .

32.

31 , 가

33.

31 32 , ,

34.

31 33 , , -
,

35.

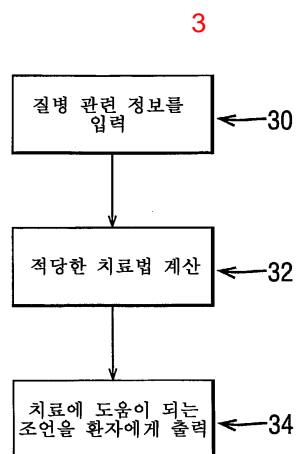
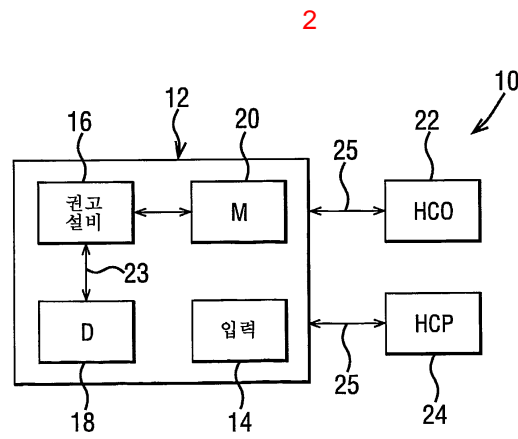
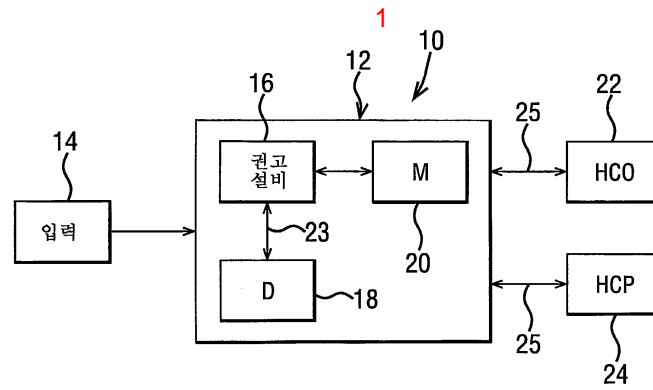
eter) , / (intelligent glucose m

36.

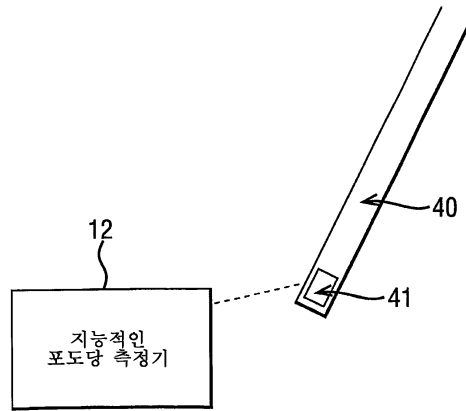
35 , 가 (communications link) 가

37.

- , -
, , / ,
- ,
-



4



专利名称(译)	个人健康状况管理系统		
公开(公告)号	KR1020030014387A	公开(公告)日	2003-02-17
申请号	KR1020027013480	申请日	2002-02-08
[标]申请(专利权)人(译)	生命扫描苏格兰有限公司		
申请(专利权)人(译)	라이프스캔스코트랜드리미티드		
当前申请(专利权)人(译)	라이프스캔스코트랜드리미티드		
[标]发明人	MOERMAN PIET 모르만피트 MCALEER JERRY 맥캘리어제리 ORINGER ROBERT 오링거로버트		
发明人	모르만피트 맥캘리어제리 오링거로버트		
IPC分类号	A61K38/43 A61G12/00 A61K45/00 G06Q50/22 A61P7/04 G06F19/00 A61B5/145 A61B5/00 A61K38/28 A61P3/10		
CPC分类号	A61B5/0002 A61B5/7475 A61B5/14532		
代理人(译)	李, 何炳 李昌勋		
优先权	60/267462 2001-02-08 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明的个人健康状况管理系统(个人状况管理系统)包括输入设备, 以及咨询设施和输出设备。输入设备被配置为将健康状况相关数据传递到前一个前面的咨询设施。咨询工具从输入设备接收与之前的健康状况相关的数据, 并将其存储。健康状况相关数据被配置为被处理以生成治疗建议。并且输出设备从咨询设施接收治疗建议, 并且接收是否将治疗建议配置为向患者建议。个人健康状况管理系统, 输入设备, 咨询设施, 输出设备, 健康状况相关数据, 治疗建议。

