

(19)
(12)(KR)
(B1)(51) 。 Int. Cl.⁷
H04Q 9/00(45)
(11)
(24)2004 11 06
10-0455852
2004 10 27(21) 10-2002-0007096
(22) 2002 02 07(65)
(43)10-2002-0066195
2002 08 14(30) JP-P-2001-00034354 2001 02 09 (JP)
JP-P-2002-00010703 2002 01 18 (JP)(73) 가 가
2 4-1

(72) 가 3 3 5 가 가

가 3 3 5 가 가

가 3 3 5 가 가

(74)

: -

(54) , , ,

, , ,
 , , ,
 (100) , (42) (220) , 가
 (A) , (200) (PR)
) .

[illegible]

< >

```

100 :                200 :
210 :            220 :
300 :                PR1 PRn :
30 : CPU 32 : ROM
34 : RAM 40 :
42 :            44 :
400 :

```


가

가

가

가

()

1 7

가 (199) (PR₁ PR_n)

1 1

(199) 1 (PR₁ PR_n) (PR₁ PR_n)

(220) (200) (300) (100) (200) (199)

(199) (300) (PR₁ PR_n) 가 (PR)

(220) (200) (210) (220) (210)

(200) (199) (200) (200) (199) (199)

(210) (200) (210) (200)

(220) (200) (210) 가 (210) (200)

(200) (200) , CPU, ROM, RAM I/F (100) (PR₁ PR_n)

(300) , CPU, ROM, RAM I/F 가 (200) (100)

(PR₁ PR_n) (200) (100) (PR₁ PR_n) (200)

(200) 가 (PR₁ PR_n) (200)

(100) (100) 2 (100) 2 (100)

(100) 2 CPU(30) CPU(30) ROM(32) , ROM(32) CPU(30) , CP

U(30) I/F(38) RAM(34) (39) (授受)가 가

I/F(38) (40) 가 (42) (44)

(199) (42) 3 (PR₁ PR_n) (400) 3 (400)

(400) 3, (PR₁ PR_n) 가
 (PR) (402), (PR) (406)
 (404), (406)
 (406), (200) (P
 R) 가, 가
 3, 1, (402) (PR₁) 가, (404)
 「(100, 100)」, (406) 「(100, 100)」
 (PR₁)가 (100, 100)
 CPU(30) (MPU) 4 7, ROM(32)
 , 4 4
 (200) , CPU(30) 4
 (S100) (S100)
 (S100) (Yes) (S10
 2) (No) (S100)
 (S102) (220) (S104) 가 가
 (PR) (S105) (400) (200) (PR) 가 가
 (400) (106)
 (S106) (S107) 가 (A)(
 , 15[m]) (A) (Yes) ,
 (S108) 가 (A) (No) (S108) (B)(, 10[m]) (400)
 (B) (Yes) (S110) (S112)
 (200) 가 (B) (No) , (S114)
 (S108) 가 (B) (C)(, 5[m]) (C)
 (Yes) (S116) (400)
 (S114) 가 (C) (S112) (No) , (S118)
 가 (C) (D)(, 3[m]) (D)
 (Yes) (S120) (400)
 (S118) 가 (D) (S112) (No) , (S122)
 (400) (S112)
 5 5
 (200)
 , CPU(30) 5 (S200) (PR₁ PR_n)
 (S200) (200)
 가 (300) (Yes) , (S202) (S202)
 (200) 가 가
 (S202) 가 (Yes) , (S206) ,
 (400) (S104) (PR)

, (S202) 가 가 (No)
 , (S202) (No) (S208) ,
 (200)
 (Yes) (S210)
 (200) (S212)
 (S212) (Yes) (S
 S214) (400)
 104) (PR) ,
 , (S212) (No) , (S21
 2) , (S208) , (No) , (S216)
 (200) , (PR₁ PR_n)
 (Yes) , (S218) , (PR)
 (S104) (PR) , (S220)
 (S220) (Yes)
 (S220) (200) ,
 , (S220) (No) , (S22
 0) , (S216)
 (200) (PR₁ PR_n) (No) , (S224) ,
 (PR) , (Yes) (S226)
 (200) , (S2
 28) (S228) (Yes) (S
 S230) , (400) (S104)
 (PR) ,
 , (S228) (No) , (S22
 8) , (S224) (No) ,
 , 6 6
 (PR₁ PR_n) (400) , CPU(300)
 (S300) 6 (PR) (S300) (PR)
 (Yes) , (S302) , (No)
 (S300)
 (S302) (220) , (S304)
 (PR) (S306)
 (S306) (Yes)
 , (S308) (PR) ,
 (400) ,
 , (S306) (No) ,
 (S306)
 , 7 7
 (, 1) (PR₁ PR_n)
 (400) , CPR(30) , 7 (S400)
 (S400) (400) (PR₁ PR_n) , (S40
 2) ,
 (No) (S404) , (, 1)
 (Yes) (S406) , (No) (S40
 2) .

(S406) (PR) (200) , (S408) , (200) ,
 (PR) 가 가 (200) , (S410) ,
 (200) (PR) , (S410) . (No)
 (S410) , , (, 5) ,
 (S412) , (Yes) , (S414) (No) (S410)
 (S414) , (400) (PR₁ PR_n)
 (PR) , (S402) (Yes), (S410)
 (Yes) , .
 , 가 (PR₁)
 가 (300) (200)
 (100) , (300) (200) 가
 , (100) , (200) 가
 (100) , (200) 가
 (42) , (200) 가 (PR₁)
 , 가 (200) (PR₁) 가 (A) , (B)
 , (100) (100) , (S102, S104) , 가 (220)
 (200) , (400) (S105, S106) , (200)
 가 가 (PR₁)가 , (400)
 (PR₁) 가 (400)
 가 , (200) (PR₁) 가 (A) , (B)
 , (S108 S112) , 가 가
 (200) (200)
 (200) 가가 , 가 ,
 (100) (100) 가 (300)
 (100) , (S200 S06) , (400) 가
 가 (PR₁) , 가
 (PR₁) (PR₁) 가
 , (300) 가 (PR₁) (200)
 (PR₁) 가 (B) , (C) , (100)
 , (100) , (S100 S106) , 가
 (B) , (C) 가 , (S114, S116, S112) , (PR₁) 가
 가 (200) , 가 (200)
 (200) , 가 (100) , 가
 , 가 (100) , (S208, S210) ,
 가 (200) , 가
 (100) , 가
 (100) , (S212, S214) (400)
 (PR₁) , 가 (PR₁) ,
 , (PR₁) ,

, (300) (PR₁) 가 (C) , (D) (PR₁) , (200) (100)
 , (100) 가 (S100, S106) (200) (PR₁) 가 가
 (C) , (D) (S118, S120, S112) 가 (200) .
 (200) , 가 (100) ,
 , 가 (S216, S218) , (PR)
 (100) 가 (PR₁) , 가
 (PR₁) , 가
 (100) (100) , (S220, S222) 가 (200)
) (200) (PR₁) .
 , (PR₁) (300) 가 (D) , (PR₁) (100) , (200)
 , (PR₁) 가 (D) , (100)
 , (100) 가 (S100, S106) (200) (PR₁) 가 가
 (D) , (S118, S122, S112) , , 가 (200) .
 (200) , 가 (100)
 , , 가 (100)
 , , 가
 (100) , (S224, S226) ,
 가 (200) , (PR₁)
 (200) 가 (PR₁) ,
 가 (100) , (S228, S230) , (400)
 (100) 가 (PR₁) .
 (PR₁) , (PR₁)
 , (PR) (PR) (400)
 , (PR) (PR_{n+1}) , (PR_{n+1}) 가
 가 , (PR) (100) , 가 (S) , 가 (220)
 (100) , (PR) 가 (PR_{n+1}) , (PR_{n+1})
 (PR_{n+1}) , (100) , (S306, S308) , (PR_{n+1})가
 (100) , (400) (PR)
 , (400) (PR)
 , (100) 가 (PR₁, PR_n) 가 가
 , (S400) , (PR₂)가 (199) (400) , (100)
 (PR₂) , (S406, S408) , (PR₂) (200)
 (200) , (PR₂) 가 가
 (200) , (PR₂) (PR₂)가
 , 가 (PR₂)가 (199)
 , (PR₂)가 , (10)

0) (100) , (PR₂) , (S414) ,
 (400) (PR₂)
 , (PR₂)가 (199) , (PR₂)가
 (100) (200) 가, (PR₂)가 (400)
 (100) (PR₂) , (220)
 (PR₂) , (400)
 , (100) , (200)
 , 가 (A) , (200)
 , (PR)
 , (200) (220) 가 , (PR)
 (PR) (100) 가 , (200)
 , (PR) (200) (PR) (200)
 , (PR) (200)
 , (100)
 (42) , 가 (B) , (C) , (D)
 (200) , 가 (D)
 (200) , 가 (200) 가 ,
 , 가 가 (PR) , (PR)
 , 가 가 (PR)
 , (100) (PR)
 (220) , (PR)
 (400) (PR) , (200) (P
 R) , 가 가 , (100) , (PR)
 , (100) (400) (PR₁ PR_n)
 (PR) , 가 가 (200) (200) ,
 PR) (PR) (200) (PR)
 (400)
 가 , 가 (199) (PR)
 , (PR₁ PR_n) , (100)
 (42) , (S102) (220)
 , (100) 가 (A) , (200)
 , (PR) , 가 (A) (200)
 A) , 가 (PR) , (200)
 , (200) (PR) , 가 (A)
 (PR) , 가 (A)
 , (100) , (PR₁ PR_n)
 , 가 , 가
 (200) (200) (PR)
 (200) (PR) (PR₁ PR_n)
 , (A, B, C, D) (PR₁ PR_n)
 , (PR₁ PR_n)

가 (PR₁ PR_n) , PDA, POS(Point Of Sale) , ROM(32) , RAM(34) , RAM, ROM , FD, HD , CD, CDV, LD, DV , MO / 가 (199) (199) (199) (PR₁ PR_n)

(57)

1.

2.

3.

4.

가

가

가

가

5.

가

가

가

가

가

6.

가

가

7.

6

8.

6

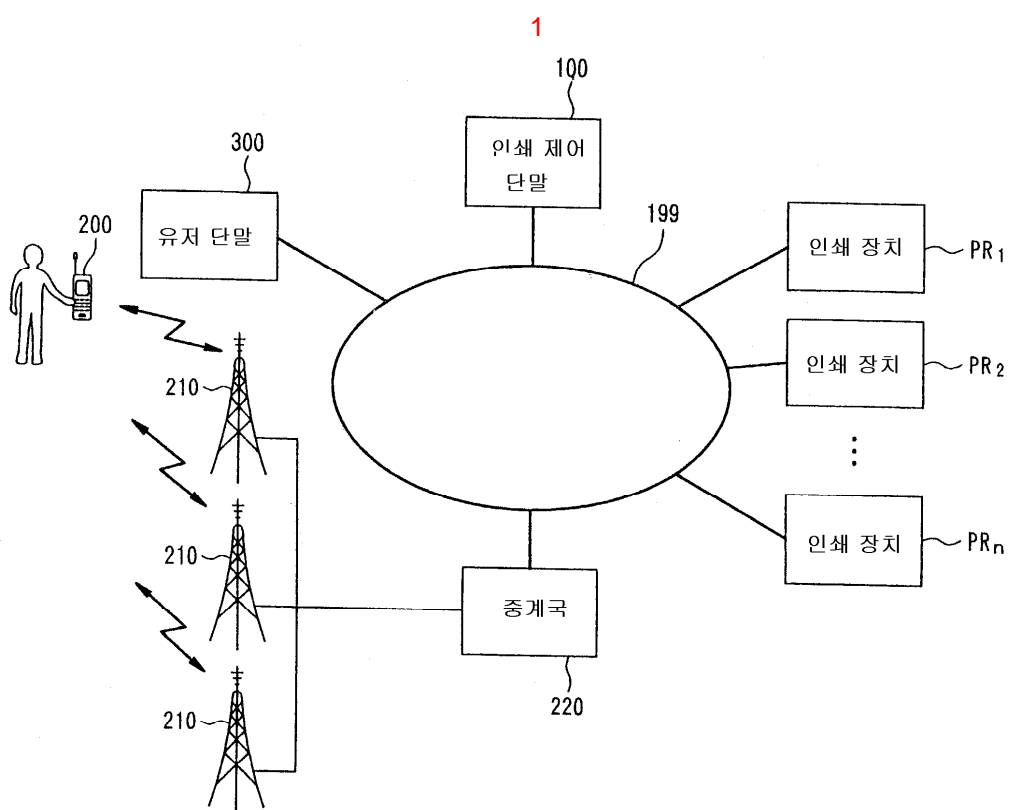
9.

6

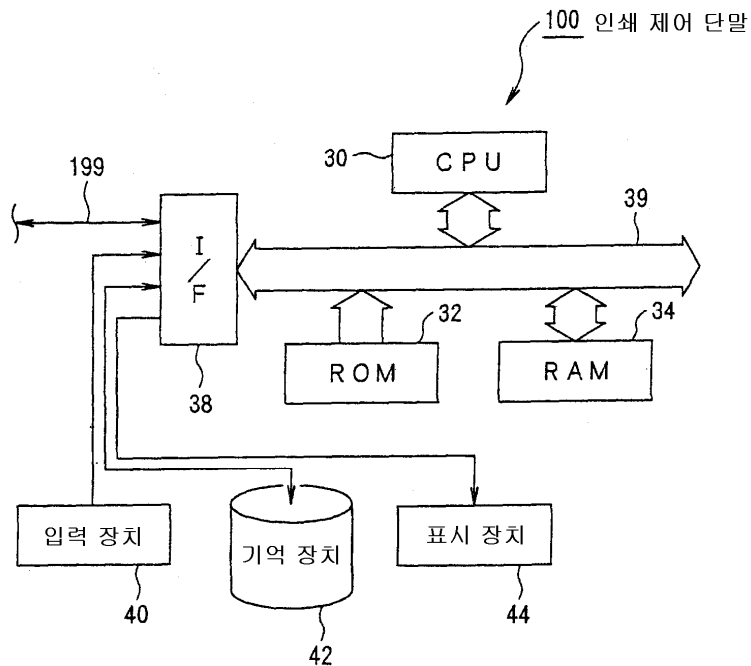
20.

17

18



2

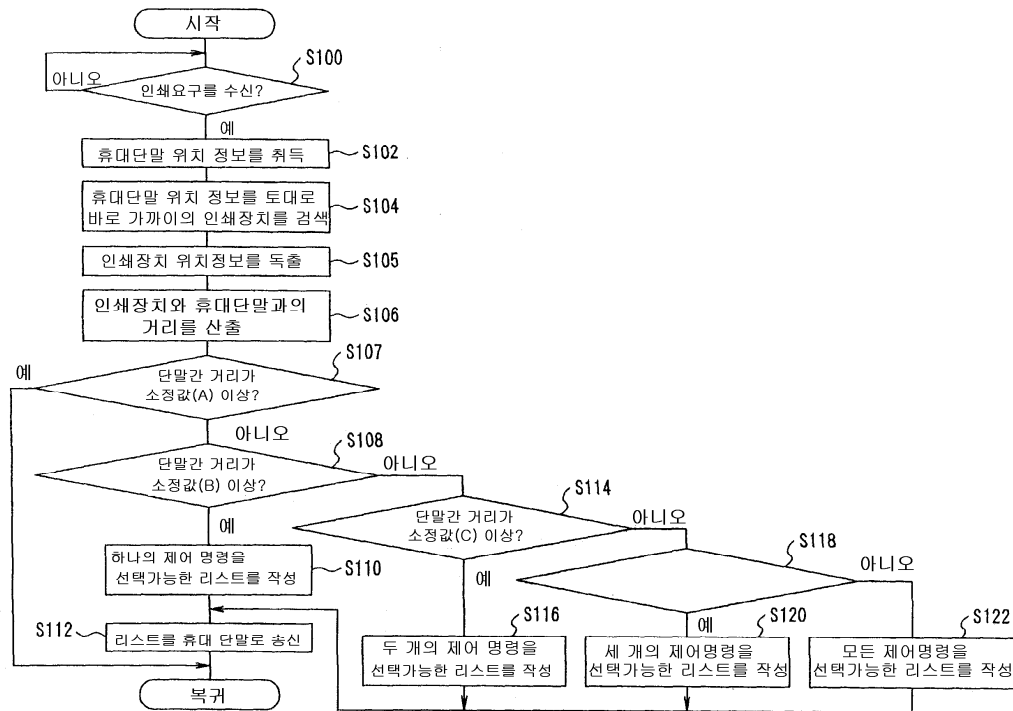


3

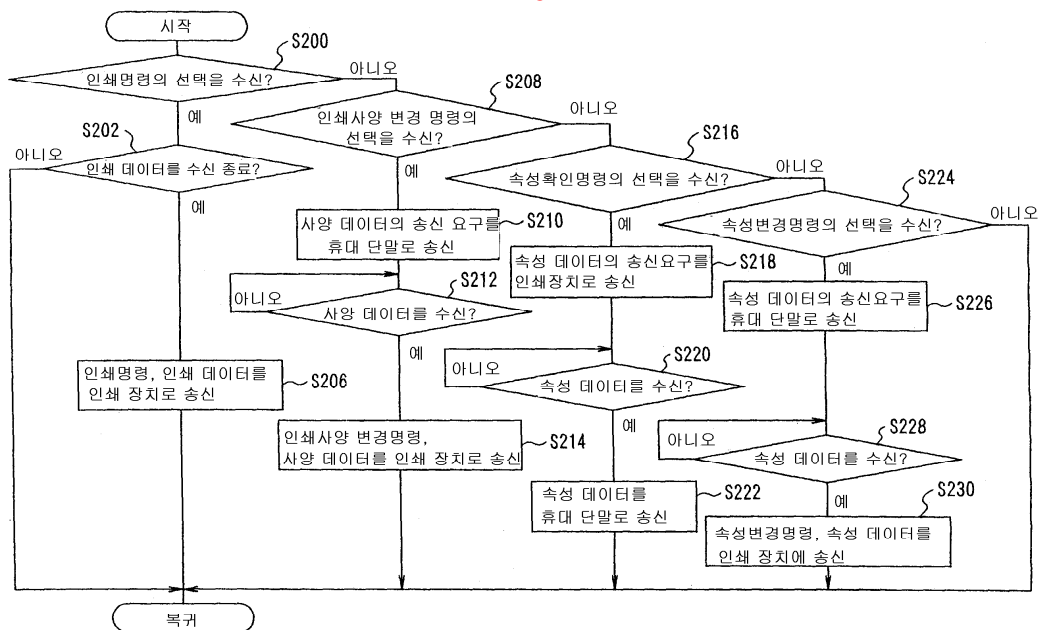
400 인쇄 장치 등록 테이블

402 인쇄 장치명	404 설치 위치	406 제어 명령
인쇄 장치 P ₁	(100,100)	인쇄 명령, 인쇄사양 변경 명령 속성확인명령, 속성변경명령
인쇄 장치 P ₂	(50,100)	인쇄 명령, 속성확인명령
≈		≈
인쇄 장치 P _n	(50,50)	인쇄 명령, 인쇄사양 변경명령

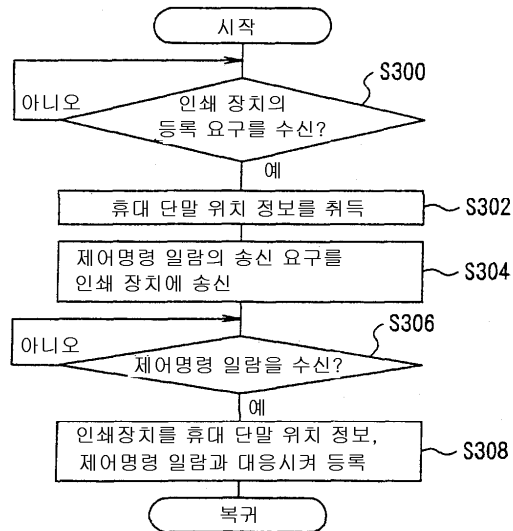
4



5



6



7

