

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G06F 19/00

(11)
(43)

10-2004-0016801
2004 02 25

(21) 10-2003-0057286
(22) 2003 08 19

(30) JP-P-2002-00237900 2002 08 19 (JP)

(71) 가 가
 가 가 6 7 35

(72)

	가		가	6	7-35	가	가
--	---	--	---	---	------	---	---

가 가 6 7-35 가 가

가
가 가 6 7-35 가 가

(74)

100

(54)

가

V 가 , (1)가 T

(21) ,

가 ,

가 . ,

1						가
2	1					
3a	3b	1	2			(IC)(1)
4	1	2				(2)
5	4			(2)	EEPROM	
6	4			(2)	EEPROM	
7	1	2				(2)
8	1	2				(2)
9	1	2				(3)
10	1	2			TV	(4)
11	1	2			, 가 가 ,	
12	1	2			,	
13						가
14	13				DVD	(7)
15	13				,	
16	13				,	
17	13				,	
18						가
19	18				TV	(4) (41)
20	18				TV	(4) (41)

1 : (IC)

2 :

21A 21E :

3 :

4A, 4B, 4C, 4D : TV

5 :

6 : ADSL

7 : DVD

41A, 41B, 41C, 41D :

, , 가
.

, VTR(Video Tape Recorder), DVD(Digital Versatile Disc)
AV(Audio Visual) 가, 가 .

, 가 AV , AV
, 가 VTR, DVD,
가 .

, 가 ,
, ,
, .

, 가,
, ,
,
.

, AV 가 ,
, 가 .

, , 1 가 AV AV
, AV
.

가 , AV 가
, ,
, , AV
.

[1]

[]

1 2 , (21A 21D) (2) 1
2 , 4 A, B, C, D ,
(, TV)(4A, 4B, 4C, 4D) .

, A, B, C, D , TV (4A, 4B, 4C, 4D)가 ,
 , AV , (5)
가 .

A , (2) ,
 / 가 (, HDD(Hard Disk Drive)
) (3) , (5) , ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line) (6) .

1 (2), (3), ADSL (6), TV (4A, 4B, 4C, 4D),
4D) , A (5) , (2), (3), ADSL
(6), TV (4A, 4B, 4C, 4D) , ID가 ,
 .

, (2)가, (5) TV (3) TV (4A, 4
B, 4C, 4D) , (3) 가
 .

, (2) , (21A, 21B, 21C, 21D, 21E)
가 . (IC)(1)
(, ID) , (1)
 .

(1) , , 가 가 ,
 , ID . ,
 , 가
(1) .

, 2 (21A) (2)가 A
 , , (21B, 21C, 21D) , 2 , B, C, D
 , (21E) , .

(21A 21E) , (1) , ,
 .

, , (1) , (21A 21E) (1)
 , (2) , A
 B ,
 ()가, .

[]

, (1), (2), (21A 21E),
(3), TV (4), TV (41) .

[(1)]

, (1) 3 , (1)
 . 3a (1) , (1) , ID 가
 , 3b (1) , (1) , (1) ,

(21A 21E) / (101) , IC(102)가

IC(102) , CPU(Central Processing Unit) , ID ,
가 , , , , 가

IC(102) , 가 (21A 21E) ,
가 (2)

[(2)]

(2) 4 , (2) CPU (211) , C
PU(201), ROM(Read Only Memory)(202), RAM(Random Access Memory)(203), EEPROM(Electrically Erasabl
e and Programmable ROM)(204), (205), LCD(Liquid Crystal Display) (206), (
 , I/F)(208), LAN (, LAN I/F)(210)가

ROM(202) , (2) ,
RAM(203) ,
EEPROM(204) , 가 ,

LAN I/F(210) , 4 , (21A 21E) (2)가
(21A 21E)

(21A 21E) , CPU
ID 가 (21A 21E) (2) ,
ID 가 (21A 21E)
(2)가

(2) , ID 가 ,
(2) (21A 21E) ,

4 , LCD (206) , LCD(207)가 , LCD (206)
LCD(207) , 가 , I/F(208) ,
(209)가 (209) , (user)
209) I/F(208) , (2) ,

(2) , (, I/F)(212) (5) ,
(5) (3), TV (4A 4D), ADSL (6) (5)

(2) EEPROM(204) ,
가 5 ,
가 가 가

ID,
/ , 가 , ID ,
가 가 가 , 가

5 ID , 10 ID , 8 가 가
가 ID , 2 가 ID , 가
가 . , ,
, 가 , , ,
5 0 6
, 가 , , ,
5 가 0 6 . , ,
, , , 가 ,
. ,
, / , 가 가 /
, ID가 (21E) , (1) , (21E)
(2) , .
, EEPROM(204) , 6
가 . A, B, C, D 4 가
(21A 21D) (1) ,
(1) .
, (21A 21D) (1) 가 , 6
, , 가 .
6 , 가 가 ID 2
, () ID가 XXXXXXXX04 (6 , A , ID가 XXXXXXXX01
D=XXXXXXXX03 (1) , , D , ID=XXXXXXXX02 () , C , I
. ,
, ID가 , (21A 21D) (1) , ,
/ , 가 ID , ID ,
. ,
(2) , (5) TV (4A 4D) (3)
, ,
(3), TV (4A 4D) , (2) , 가 , TV ,
(3) , TV ,
. [(21A 21E)]
, (1) , 가 , 가,
(21A 21E)
7 (21A 21D) , 8 (21A 21D)
. 7 LED(Light Emitting Diode)가 LED FP (61) , / (62)가 .
(21A 21E) FP , (1) 가 ,
(1) , (1)

(21A 21E) , 8 , CPU(51), ROM(52), RAM(53) , CPU (54)
 (50) (50) (56),
 (57), (58), LED (60)가 .
 , ROM(52) , (21A 21E) (50) ,
 (21A 21E) ID , RAM(53) ,
 , ROM(52) RAM(53) , EEPROM
 (21A 21E) ID 가
 .
 , (50) , I/F(55) / (62)가 . / (62) ,
 (1) , (50) ,
 (50) (1)
 .
 (50) , I/F(59) (2) , L
 ED (60) , LED(61) , LED
 .
 , (57) (21E) ,
 , ,
 , (21A 21D)
 (57) (57)
 , 가 .
 , (21E) / (62) , (1) , / (62)
 (1) ID , I/F(55) (50) , (1)
 (56) (50) (1)
 .
 , (50) I/F(58) ID / (62) ID
 (2) , (2) , (21E)
 (21E) / (62) (1) , (2)
 , (21E) , ((21E) , I/F(59) .
 (21E) (50) , / (62) (1)
 (2) (57) , ,
 가 .
 , , (50) RAM(53) (57) ,
 (58) , , 가 ,
 .
 , (50) , (1) 가 , , LED
 (60) , LED(61) , LED (60) , LED(61) , (2)
 .
 , (2) , (21E) ID 가 가 , 5
 , 가 / .
 , (21E) (21A 21D) , / (62)
 (1) , ID 가 I/F(59) (1) ID
 (2)
 .
 , (2) , 가 , 가 ,

6

, (50) , (2) EEPROM(204)
가 , RAM(53) (57)

(58) , .

, (50) (2) EEPROM(204)
가 , , RAM(53)

(57) (58) , , .

가 .

, (21A 21E) , / (62) (1)
(2) , (2) , 가 가 , 가 ,

, (1) , , , ,
(21E) (1) (1) , .

, (1) , ID , 가 , 가
(21E) (1) ID , , , , ,
(1) ID , , , (21E) 가
.

[(3)]

가 , 1 , TV (4) , (5) TV (4B 4D)
(3) .

9 (3) . 9 , CPU(340)
ROM(341), RAM(342), EEPROM(343) , (3)

, 9 , (344)가 (344)
(31) , CPU(340) (31) , CPU(340)
, CPU(340) (31) EEPROM(343)

, ROM(341) , (3)
가 , RAM(342)
, EEPROM(343) , 가 , ,

, 9 (3) , , BS/CS (301) ,
(305) / (302) , (304) ,
(306)

, (3) / (302)가 ,
(330) , (322) (327) ,

9 (3) , (318) , , .

9 (3) , (318) , 가 , .

(3) (330) (318) , , 가, .

[]

BS/CS (301) BS , CS (3) , (318) .

BS/CS (301) , BS/CS (301) , CPU(340) ()가 / (316) .

PSI(Program Specific Information)
EPG(Electronic Program Guide)
() () , 가 , TS(Transport Stream) .

(ID)가 가 , PSI EPG ,

/ (316) , BS/CS (301) TS PSI EPG , C PU(340) , 가

TS / (316) , BS/CS (301) TS (317) (318) .

/ (316) , BS/CS (301) TS ES(Elementary Stream) MPEG(Moving Picture Experts Group) ES(Elementary Stream) , (323) (319) .

MPEG (319) , ES (320) MPEG (323) , ES (324) .

(324) , MPEG (323) , (314) OSD(On Screen Display) (325) .

OSD (325) , , OSD (324) , NTSC (325) .

NTSC (326) (S) YC , D/A
 , C S ,
 (327) .
 , (320) , MPEG (319) ,
 (309) D/A (321) , D/A (321) , (話速)
 , (322) , (322)
 , (322), (327) , , TV (4A)가
 , (322) TV (4A)
 (4A) , (327) TV
 , , BS/CS (301) , (318)
 (318) ,
 , / (316) TS (303),
 (302) , (5) TV (4A 4D)
 , (303) ,
 , / (302) IEEE1394 (318) ,
 , / (302) (303) ,
 (303) , , TS / (316)
 / (316) , (318) TS
 , (317) (318)
 , / (316) , (303) TS ES, ES
 , MPEG (316) , (323), MPEG (319) .
 []
 (306) , (3) (304), (305),
 (318) ,
 (3) .
 (304) , (307) , ()
 C (307) . 가 ,
 (307) CPU(340) ,
 (307) (304) ,
 (305), (306)
 (307) A/D (308) , ,
 () YC (311) . YC (311)

YC (312) , , Y C S , (312) .

(312) , CPU(340) , S YC (311)
 (313) NTSC(National Television System Committee)

NTSC (313) , A/D , () ,
 (314) , NTSC (313) (328)

(328)

MPEG (314) (315) (324)

MPEG transform: (315) (314) ES , / DCT(Discrete Cosine T (316)

(307) A/D (308) ()
 (309) MPEG (310) (309)

MPEG (310) MPEG ES
 가 / (316)

/ (316) ES , MPEG (315) ES MPEG (310)
 MPEG TS ES MPEG ES , 가 (317) (318) MPEG
 9 , (309) MPEG (310)
 MPEG (315) (320) (324) (314)

(320), D/A (321)
 (324), OSD (325), NTSC (326)

(304), (305), (306)
 (318)

(304), (305), (306)
 (303), / (302) , (5) TV

[(318)]

(318)
 (3) TS 가 , CPU(340) (317) / (318) (316)

, / (316) (318) TS , ES, ES (323)
 , ES MPEG (319)
 .

MPEG (319) , MPEG (323) ,
 , MPEG (319) ES 가
 , MPEG (323) ES 가

A) , (322), (327) TV (4
 , (318) , ,

, (318) (303),
 / (302) , (5) , TV (4A 4D) .

[]

, (3) , (329), (330)
 , , ,
 , , ,
 , 가 ,
 가 . / , (316) (

318) .

, / (316) , MPEG (319), (320), D/A (321),
 (322) , MPEG (323), (

324), OSD(325), NTSC (326), (327) ,

, (329), (330)
 (303), / (302) , (5) TV (4B 4D) .

, (3)
 , EEPROM(343) , .

, (3) , EPG
 , 가 .

1 가 , MPEG 가 ,
 , ,

, / (302), (303) (3)
 , (303) CPU(340) , (303), / (30

2) (3) CPU(340) (2) .

[]

, 1 (3) BS , CS , (318)
 , (318) ,
 (3) , (318) .

, 가 , 가 ,
 (318) , 가 ,

가 ,

, (2) ,
 , (3) 가,
 [TV (4)]
 , 1, 2 (5) (2),
 (3) TV (4A 4D) ,
 , TV (4A) , , TV (4B 4D) , TV (4A 4D) , 가 TV
 (4) .
 10 , 1 TV (4) . 10 ,
 TV (4) CPU(421), ROM(422), RAM(423) CPU (424)
 (420) (420) TV (4) .
 , CPU (424) , I/F(425) (426)가 (427)가
 (426) , , ,
 가 .
 , (427) , (426) 가 (41)
 , (420) (426) (420) (427)
) .
 , TV (4) , 10 , 3 .
 (404) .
 , (401) , UHF/VHF (402) . UHF/VHF
 (402) , (420) / (403)
) . / (404) ,
 , , VTR DVD (409) (410)
 (409) (410) ,
 (404) .
 , , (5) (411) , (412) (412) 가 가
) , / (412) , 1 TV (4) 가 가
 . (413) .
 (413) , , D/A(/ ,) (414)
 .
 D/A (414) , ,
 (404) .
 (404) , (420)
 (404) UHF/VHF (402) , / (4
 , (409, 410) , / (4

11)

(404) , (405) (406) (406)

가 (406)

(404) (407) (408)

(408)

/ (411), (412) TV (4) 가 TV ,

(412) (420) (412), / (411)

(4) (420) (2)

[가]

1 11 12

[가]

11 , 1 가 가

가 (2) (21E)

(2) (21E) (50) , (1)

(S101).

S101 (1) (21E)

(50) / (62) (21E) ID 가 , I/F(59) (1) ID (2) (S102) (S1

03).

(2) , S103 (21E) (1) ID

(1) 가, (2) 가

ID S103 (21E) (2)

(21E) (50) , (2) (1) 가 I/F(5

9) (OK) (S104), 가 (1) 가 가

(S105).

S105 (50)가 (50) (21E) L

ED(61) LED (S106), S101

(1) ID가 가 가 , (1)가 1

S101 S107

S105 (1) 가 (21E)

(50) , (21E) LED(61) LED 1 (S107),

(21E) (50) (57)

(S108).

(21E) (50) 가 (S10

9). , 8 I/F

(50)가 , 가

S109 , 10 가 (50) (56)
 , 10 (S110).

9 S110 , 10 (50) S10
 , (50) S110 (57) , 10 (S111), S101
 .

, S109 , 가 (21E) (50)
 , I/F(59) (2) (S112).

(2) , EEPROM(204) 5
 / 가 .

, (21E) (50) , S109 가 ,
 I/F , S109 가,
 가 (S113).

1 S113 , (50) 가 , 3 (S114), S11
 , S101 .

, 1 , 가 (1)
 (21E) / (62) , 가 ,

[]

, 12 ,
 . ,

, (3) ,

(2) EEPROM(204) .

, 11 (21E) / (62) , (1) , 가 , 가 ,
 가 ,

가 , 1 가 (21A 21E) / (62)
 , ID가 (2) , ,
 , 6 가 , 가 .

, (1)가 , (1) , / (62)
 , 가

(1) 가 , TV ,

, 12 , 1
 , A .

, A (21A) / (62) 가 , ID가 ,
 (21A) ID가 가 , I/F(59) (2) 가

, (3) TV (4A) , 가
 , (2) (3)가 , 12 .
 , (3) , (318) (S202). , (S201
), , 가 5
 10 .
 , (3) (318) , A TV (4A) (S204),
 (S203), A TV (4A) .
 , 가 , 가 ,
 , 가 ,
 , (2) , A (21A) , ID가 , 가
 A , , 가 (S205).
 , (21A 21D) (2) , ID 가 , ID가 (1) ID
 , (2) ID가 .
 S205 (2) , (2)가 A (3) S202 , S205
 , A (2) , (3) S206 (2) S205 (5) S206 ,
 ID가, , (S206). , 가 ,
 (3) , (318) , , 가
 (S207). , , ,
 , (318)¹ , ,
 , S207 , 가 , 가 ,
 , 가 (2) (5) , (3), TV (4A) ,
 , TV (4A) .
 , 가 , 가 ,
 , 가 , (3)
 (2) .
 , S205 가 , S205
 가, , (S208).
 가 S208 , (21A 21D) ID
 가 가 (2) S205 , 가,
 , S208 , 6 , 가,
 가 , (21A 21D) / (62)
 ,
) , S208 , (2), S205 , (3
 S207 . S208 , , S205 ,
 (3) , S206 (318) (2) (S210).
 S209), TV (S210).

, A , B, C, D ,

5) S209 , (2)가 TV TV (

TV (2) 가 , TV ,

12 , S210 , S205 가 , 가 S206 .

(3) TV (4A 4D) , (1) ,

[2]

1 , (3) 가 , DVD ,

13 2 (3) , DVD (7) . 13 2 , 1 10

가 1 가 , 13 , 1 .

13 A TV (4A) , 2 , A DVD (7) B, 4C, 4D) (4 B, C, D TV

TV (4A) , 2 , 가 A , DVD (7) , 가 A

2 DVD (7) 14 2 DVD (7) CP (7)

U(721), ROM(722), RAM(723) CPU (724) DVD (720) DVD (7)

CPU (724) , I/F(725) (726)가 (727)가

(726) 가 (727) (726) 가 (71) (720)

(726) (727) , (720) , (720)

2 DVD (7) DVD (sled motor) (701) DVD (701)

2 DVD , (701) DVD (702)

(702) (701) (703) (702) (7

05) (701) (709) .

(703) , (704)

(705) , (706) . NTSC (706) , (707) . NTSC (707) , (708) C S , D/A (709) (710) . (710) D/A (711) . D/A (712) 11) .

2 DVD (7) DVD (5) TV (4B 4D) (703) , DVD TV (4A) . (5) 2 DVD (7) (704), (703) , (703) , (720) / (720) , (703), / (704) , (2) .

[DVD] , DVD (7) DVD , (1) () , (2) () , (3) () .

2 DVD , DVD (7) 가 , (2) EEPROM(204) . 1 가 , 2 가 (21A 21D) / (62) (1) ID가 , 6 (21A 21D) ID 가 (2) , 가 DVD (7) (1)가 (1) (1) (3) 가 (1) (3) (1) (3) 2 (3) DV D (7) , A , DV [(1)] , (1) (21A) / (62) , 15 (1)가 ID가 , (2)

1A) ID , I/F(59) (2) 가 , , DVD (7) TV (4A) , , (2) DVD (7) 15 . , DVD (7) (702) , DVD (S301). DVD (7) , DVD (7) TV (4A) , TV (7) DVD 가 (S302). , (2) , A (21A) (21A) ID ID가 , DVD 가 A (S303). S303 (2), DVD (7) , (2)가 A S301 . S303 (2) (5) DVD (7) , DVD (S304). S304 ID가, , 가 , S303 가 (, , S303 S305). S305 , 6 가, (21A 21D) / (62) (1) ID가 , ID (1) ID 가 (2) , (2) . S305 , S305 S305 , , S303 (2) DVD (7) , DVD (S306), TV (S307). , A DVD , B, C, D , , S306 , TV (5) 가 , TV , TV 가 , 15 , S307 , (2) S303 가 , 가 S304 . [(2)] , (2) 16 , (1)가 , ID가 , (21A) ID , I/F(59) (62) (2) 가 , , (21A) , DVD (7) TV (4A) , 16 . , DVD (7) , (702) , DVD (7) DVD (S401). DVD (7) DVD (7) TV (4A)

, TV (7) DVD 가 (S402).

DVD , (2) , A (21A) , (21A) ID ID가 ,
(가 S403).

S403 (2) DVD (7) (2)가 A
S401 .

5) S403 , A , (2) (S404). , DV
D DVD (7) , DVD ID가, ,
(7) , 가 . S404 ,

가, S403 가 (, , S403
(S405).

S405 , 6 가,
(1) ID가 (21A 21D) / (62) (1)
(2) , ID ID가
(2) , .

S405 , S405 ,
가 .

S405 , , S403
(2) DVD (7) , S404
DVD (S407), (S406), S404 DVD TV (S407).

, A DVD , B, C, D ,
.

, S406 , TV TV (5)
가 , TV , TV .
가 .

, 16 , S408 , S403 가 , 가
S404 .

[(3)]

, (3) , 17 , 17 , S501
S505 , 16 S401 S405 가 .

, 17 (3) , S505 , S503
가 , (S506).

S506 , 가 (2) DVD (7)
, DVD (S507).

DVD , S503 , S506 , DVD
.

, S506 , 가 , (2) DVD
(7) , S504 DVD (S508), S50

4 DVD (S509),
TV (S510).

, A DVD , B, C, D ,

, S508 , TV TV (5)
가 , TV , TV .

가 .

, 17 , S507 S510 , S403 가 , 가
S504 .

DVD ² (7) TV (4A 4D) , (1) , 가 ,

, DVD (7) TV (4A 4D) , (1) DVD
(7) / (62) TV , DVD ,

, 1 , (3) , 2 , DVD (7)
) , , DVD (7)

, DVD , VTR(Video Type Recorder),
DVD

, DVD (7) DVD , (1), (2),
(3) 가 .

[3]

1 2 , ID , (2) (21A 21D)
, , (2)
, , 가 .

(, 3) , TV (4A 4D) ,
DVD

18 , 3 , 1 12 1 18 3
가

18 , 3 , A (2), (3),
TV (4A), (5), ADSL (6) , B, C, D TV (4B, 4C, 4D)가
(,) (26) (2)

D , A TV (4B, 4C, 4D) (2), (3), TV (4A), ADSL (6) , B, C,
(5)

) , 18 (21E) , 3 (2) , (2)
 , 가 , 가 (1) , 1, 2 TV (4A, 4B, 4C, 4D)
 가 . (,) (41A, 41B, 41C, 41D)
 [(41)]
 19 20 , 3 TV (4A, 4B, 4C, 4D) (41A, 41B, 41C, 41D)
 (41A, 41B, 41C, 41D) (41) 가 , , ,
 19 , 3 TV (4) TV (4) (41) 19
 6) , , 3 TV (4) (41) LCD(410
 (4108)
 (41) , 3 , 19 , 가 (1) ,
 / (4110)가 , ,
 20 (41) 20 , (41) CPU(4101), RO
 M(4102), RAM(4103) CPU (4104) (4100)
 , CPU (4104) LCD (4105), I/F(4107, 4109, 4111)가 LCD (4105)
 LCD(4106)가 , (4100) LCD (4105) , LCD(4106)
 가
 , I/F(4107) (4108)가, I/F(4109) / (4110)가, I/F(4111)
 (4112)가
 , (4108) , I/F(4107) (4100) (4
 112) (4100) (4111) (4112)
 , (41) (4100) , / (4110) ((4110)
 41) (1) ID , TV (4)
 , 3 TV (4) (41) (41) (1)
 ID
 [TV (4)]
 , , ID 가 TV (4) ,
 ,
 , TV (4) (420) ID((2) ID)
 ID ID (4108) / (411)
 (2) , (412)

TV (4) (2) 가 TV (5) , 가, (2) . ,

, (41) ID TV (4) , 가 , TV 가 ,

, (2) , 6 ID 가 TV (4) ID가

, 3 , 가 , .

[3]

, 3 , 12 1 ,

, 3 , S205 가

, S208 , ID 가 TV (4) (2)

, 가 , (2)가

, 가 , ID , TV (4) TV (4)

(2) (2)가

, (5) , TV (4A, 4B, 4C, 4D) , (41A, 41B, 41C, 41D) ID (2)

(41A, 41B, 41C, 41D) (1)

() , () ,

, 18 (3) DVD (7) , 13 17

2 가 , DVD (7)

, 15, 16 17 S303, S403, S503 가

, 15, 16 17 S305, S405, S505 가 , I

D (ID, ID, ID)가 TV ,

(2)

, 가 ID , TV (4) ID,

ID, ID)가 TV (2)

, (5), TV (4A, 4B, 4C, 4D), (41A, 41B, 41C, 41D)
 (41A, 41B, 41C, 41D) 가 (1) ID TV ID
 2 (, , (,) , ,
 DVD (7) .
 , (3) DVD (7) 가 , DVD
 .
 , 3 ID , TV (4A, 4B, 4C, 4D) (41A, 41B, 41C, 41D)
 (3), DVD (7), (2) ID
 , (2) ID
 .
 , (1)가 , ID
 , 1가 , ID
 , , 가 가 , ID
 .
 [,]
 1 2 , , 3 / 가
 ID , TV (2)
 .
 1 2 , (BlueTooth)
 , (1) (21A 21E) (,
) (21A 21E) (1) ID ,
 (21A 21E) , 가 .
 , 가 ,
 , 가 ,
 , 가 ,
 , 가 ,
 , 1 2 , 3 , TV (2) (4) (41) ID
 .
 (2) , 1 TV (4)
 , , , .

DVD

가

가

TV

(5), ADSL
가

(6)

가

가

가

(21E)

/

(21E)

(21A 21D)
/

가

ID

2

가

가

(57)

1.

1

1

1

가 1
,
가 ,
, ,
.
2.
1 ,
, ,
가 ,
가 ,
.
3.
1 ,
가 , 1
가 ,
4.
1 ,
가 가 ,
,
.
5.
1 ,
가 가
,
,
.
6.
1 ,
가 ,
.
7.
1 ,

가 가 ,

가 , .

8.

1 ,

가 가 ,

가 , .

9.

1 ,

가 , 가 .

10.

가

,
 ,
 1 1
 ,
 , 1
 ,

가 1

,
 가 ,
 , , ,

11.

10 ,

, ,
 , , 가 , ,
 , 가
 ,

10 12. , 1
가 , .

10 13. ,
가 가 , .

10 14. ,
가 가 , .

10 15. ,
가 , .

10 16. ,
가 가 ,
가 .

10 17. ,
가 가 ,
가 .

10 18. ,
가 , 가 .

19.

,

,

1 _____ 1 ,

,

1, 1 2

2,

2 가 , 1

,

2

1, 2

20.

,

,

1 2 ,

, 1

,

2

1 2

•

21.

,

,

1 _____ 1 ,

,

$$1, 1, 2$$

2 ,

가 , 1

,

2

1, 2

■

22.

,

1

1

2

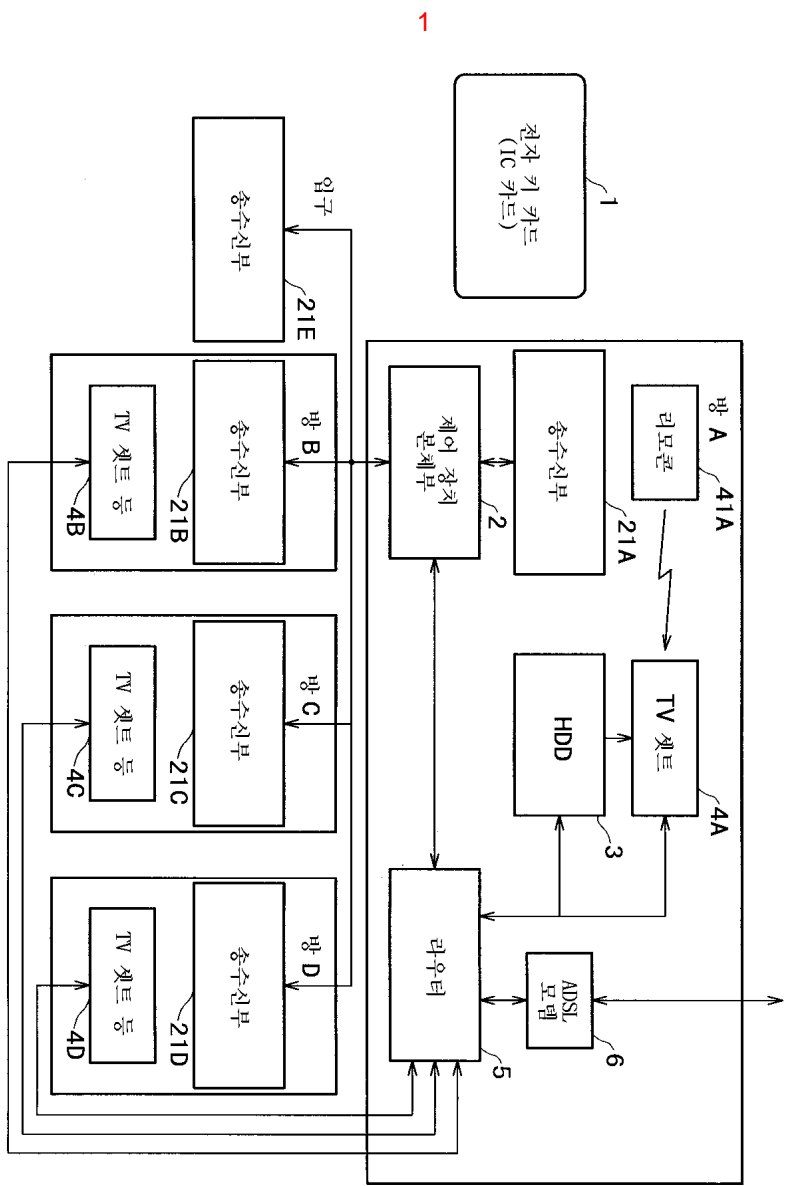
가

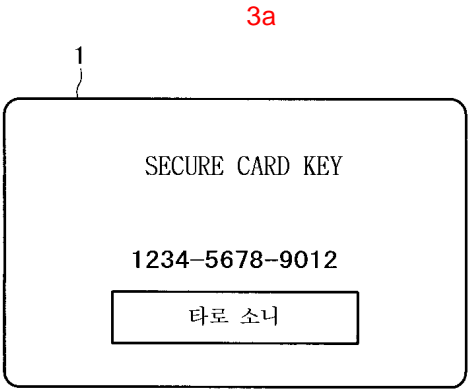
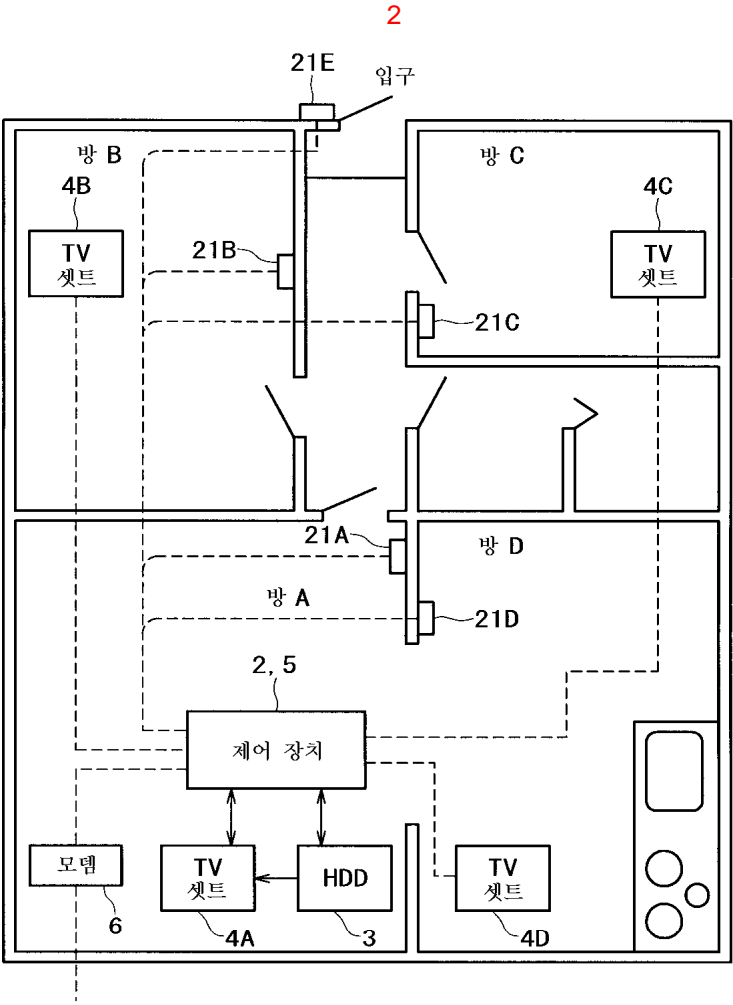
1

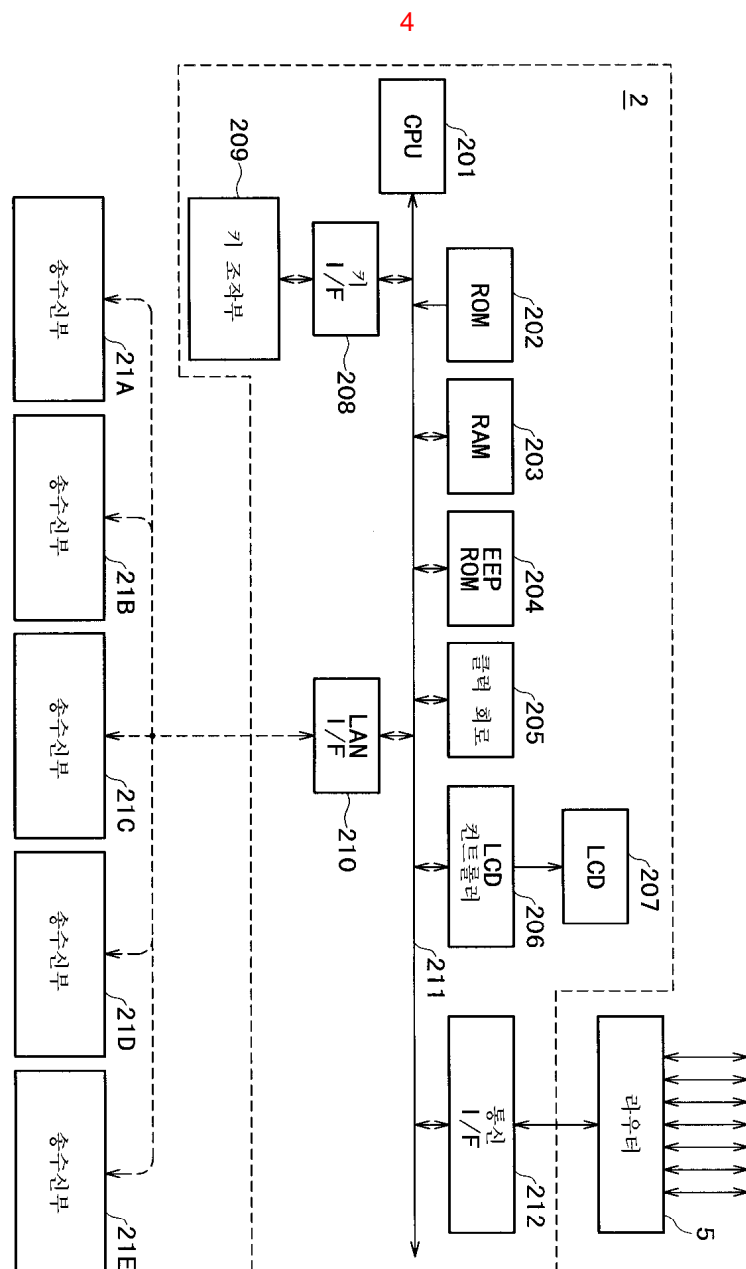
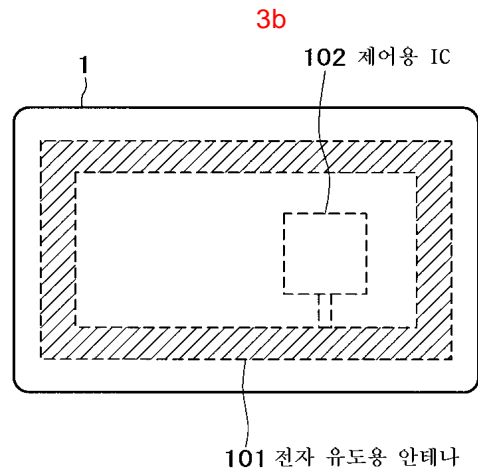
2

1

2







5

사용자 개인 정보

개인 ID	성명	제택 /외출	시청 제한 레벨	쇼룸 제한 레벨	기타
XXXXXXXXX01	(아버지)	1	5	5	
XXXXXXXXX02	(어머니)	1	5	5	
XXXXXXXXX03	(자녀)	1	3	3	
XXXXXXXXX04	(자녀)	1	2	0	
...

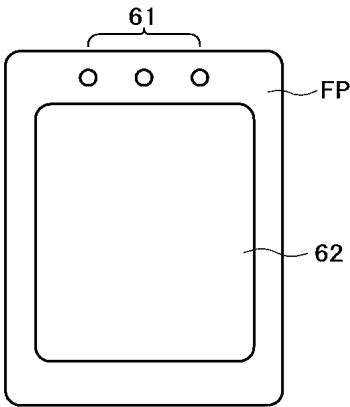
6

제택 관리 정보

방	개인 ID			
방 A	01	04		
방 B				
방 C	03			
방 D	02			
기타				

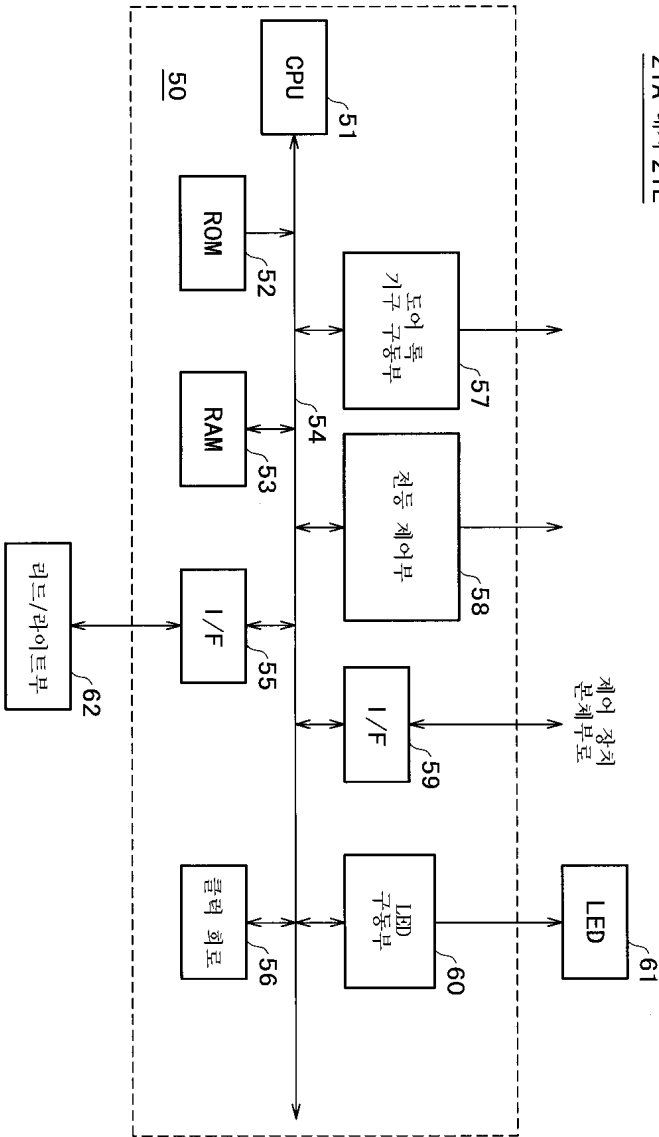
7

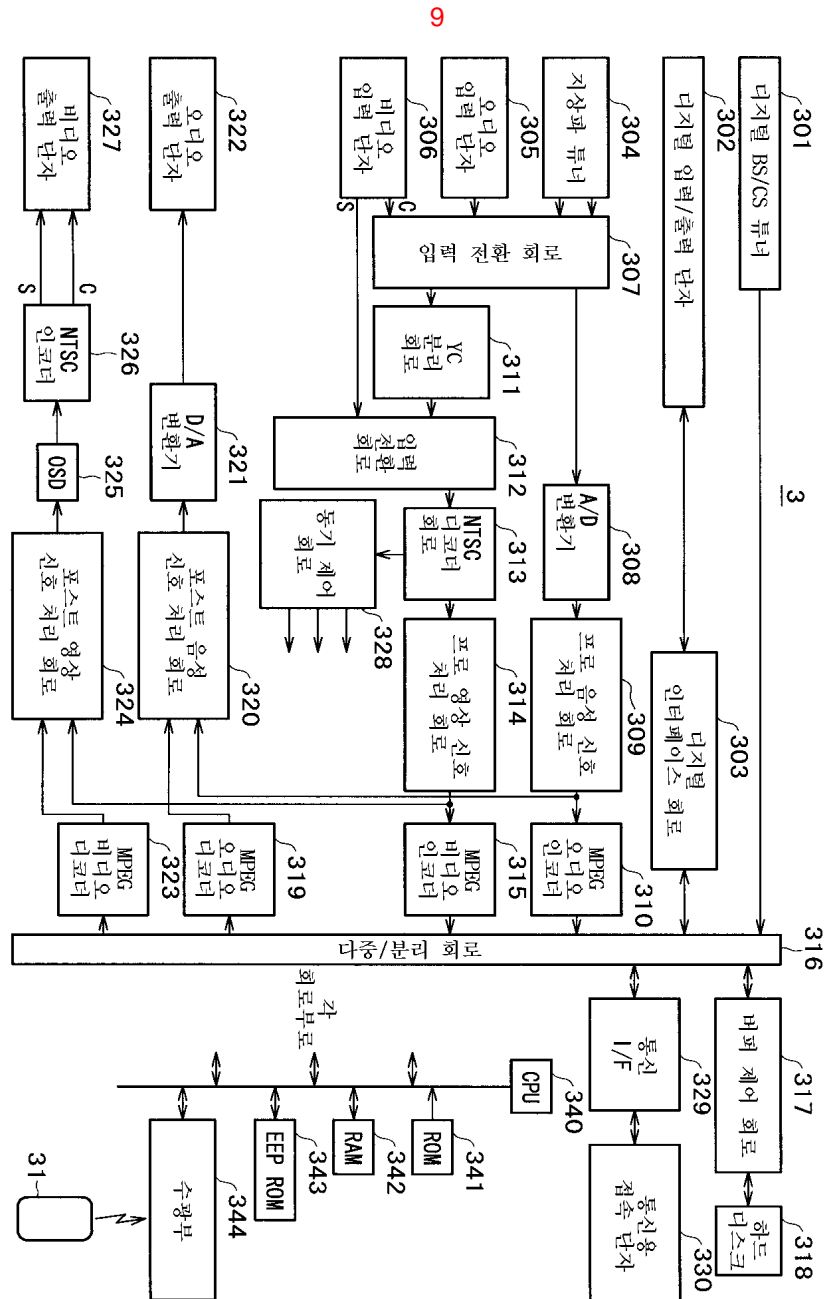
21A 내지 21E



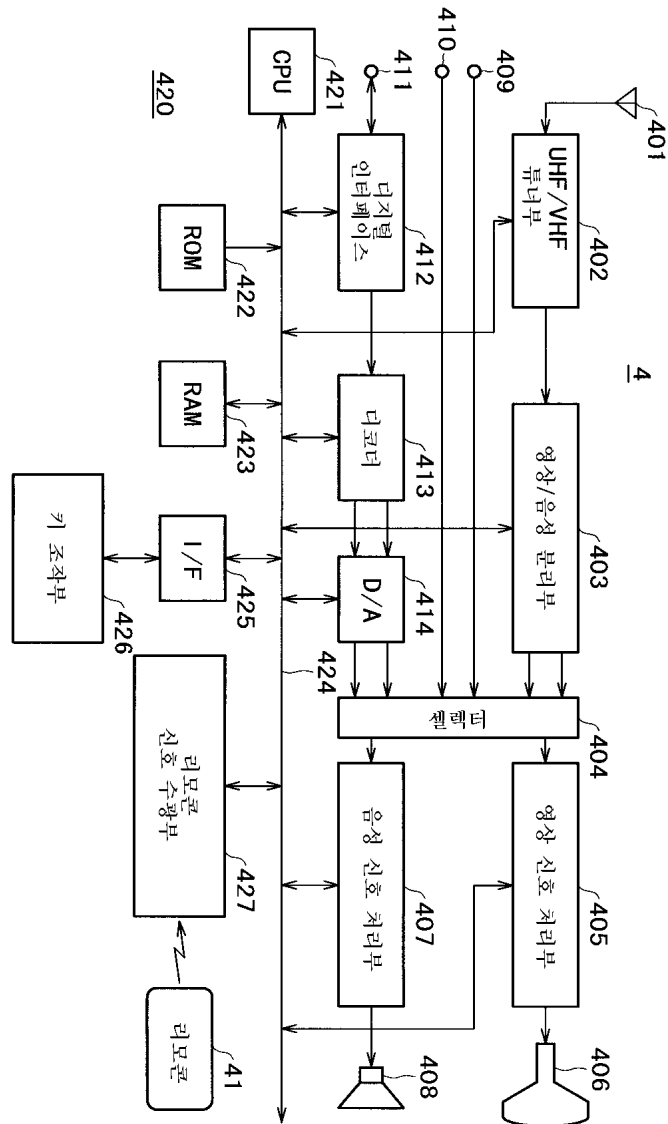
8

21A 내지 21E

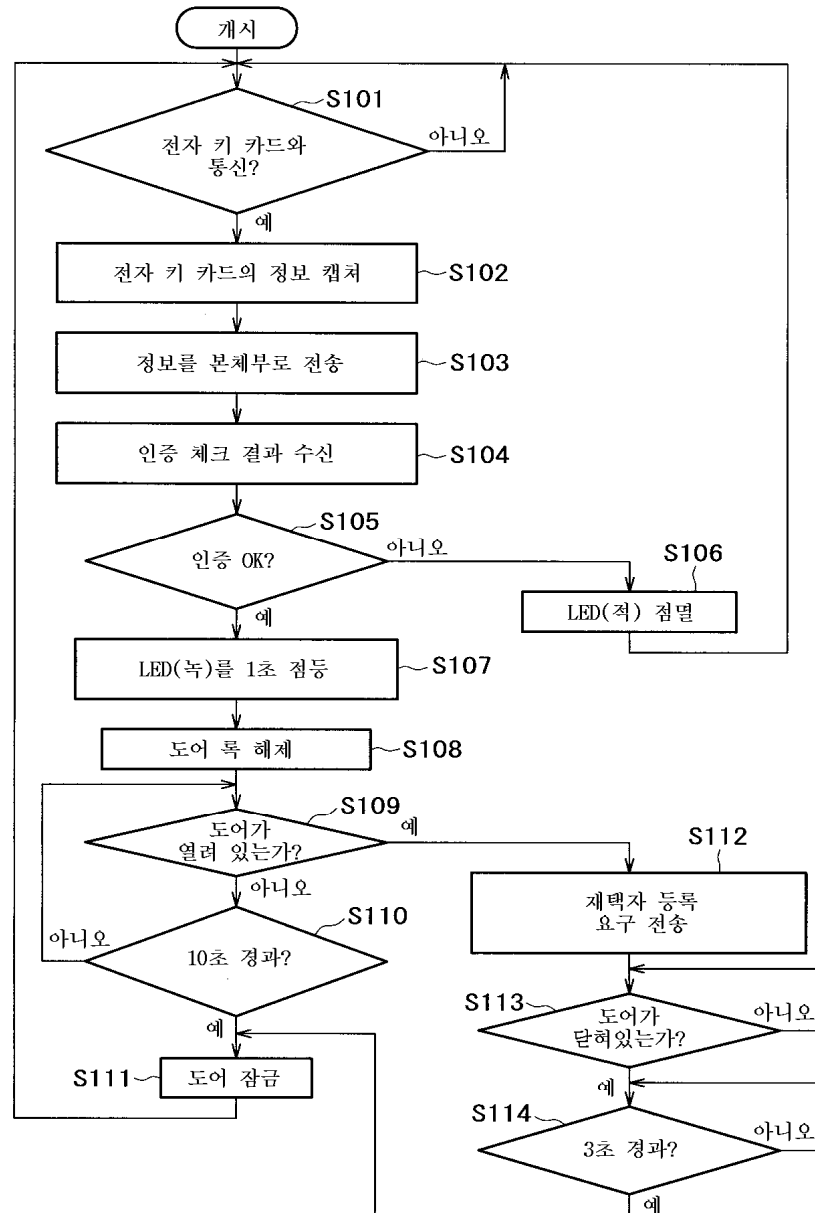


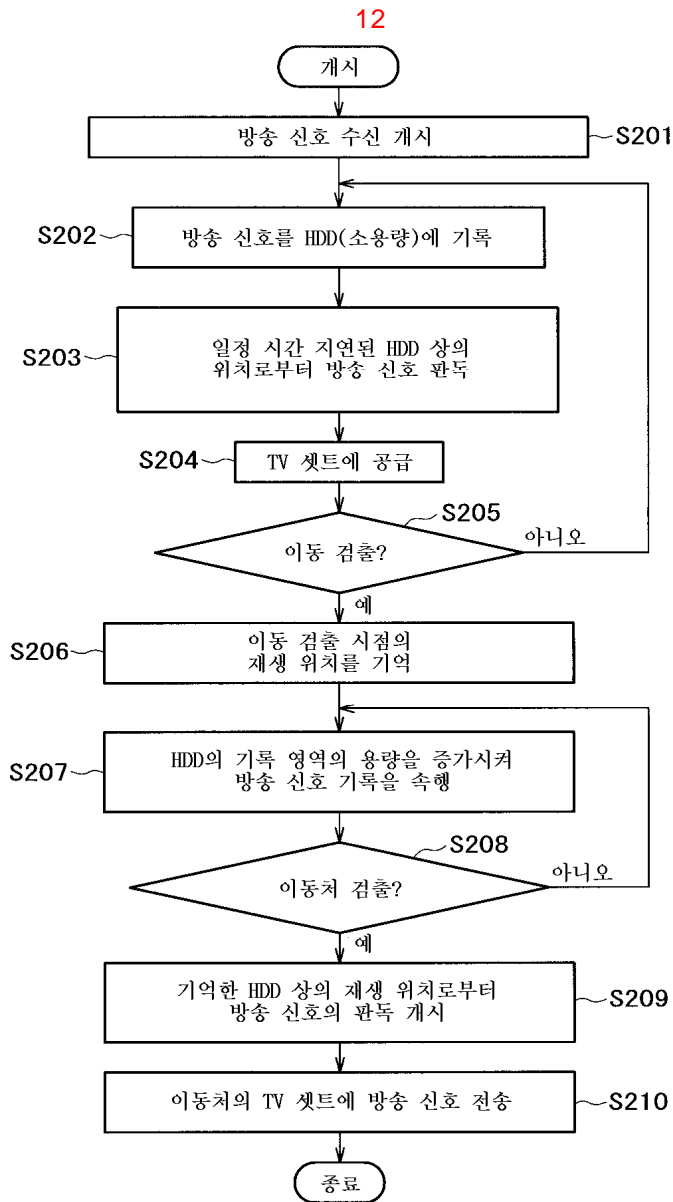


10

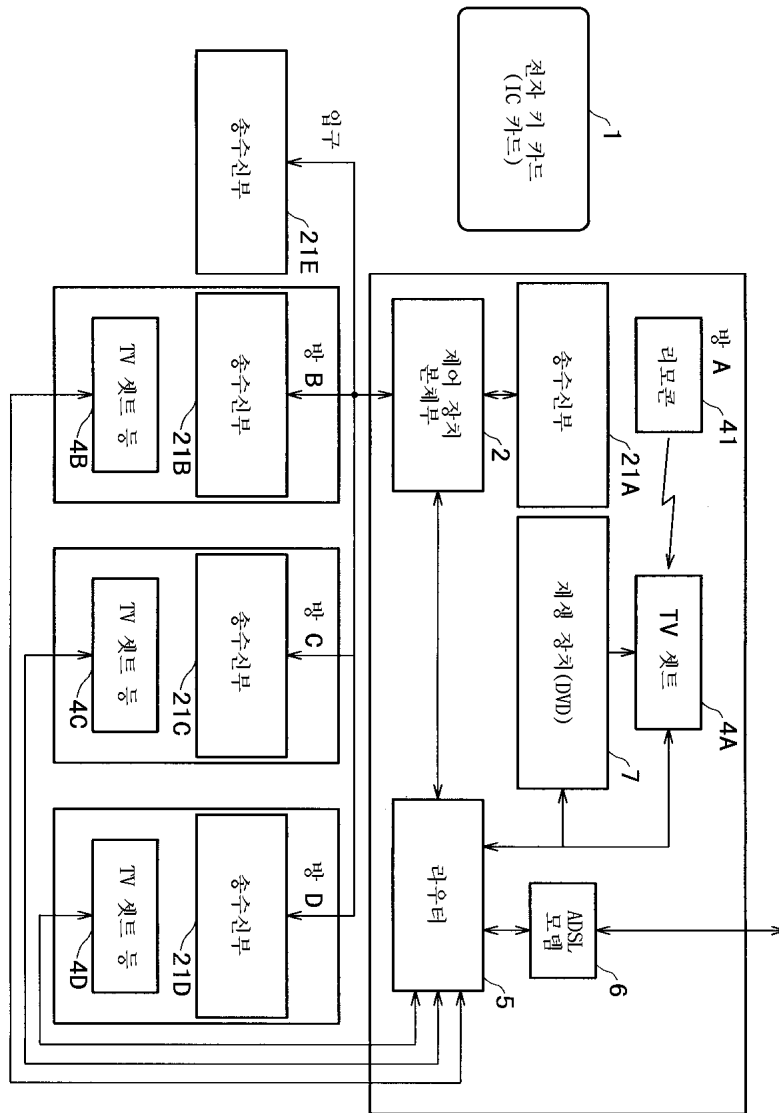


11

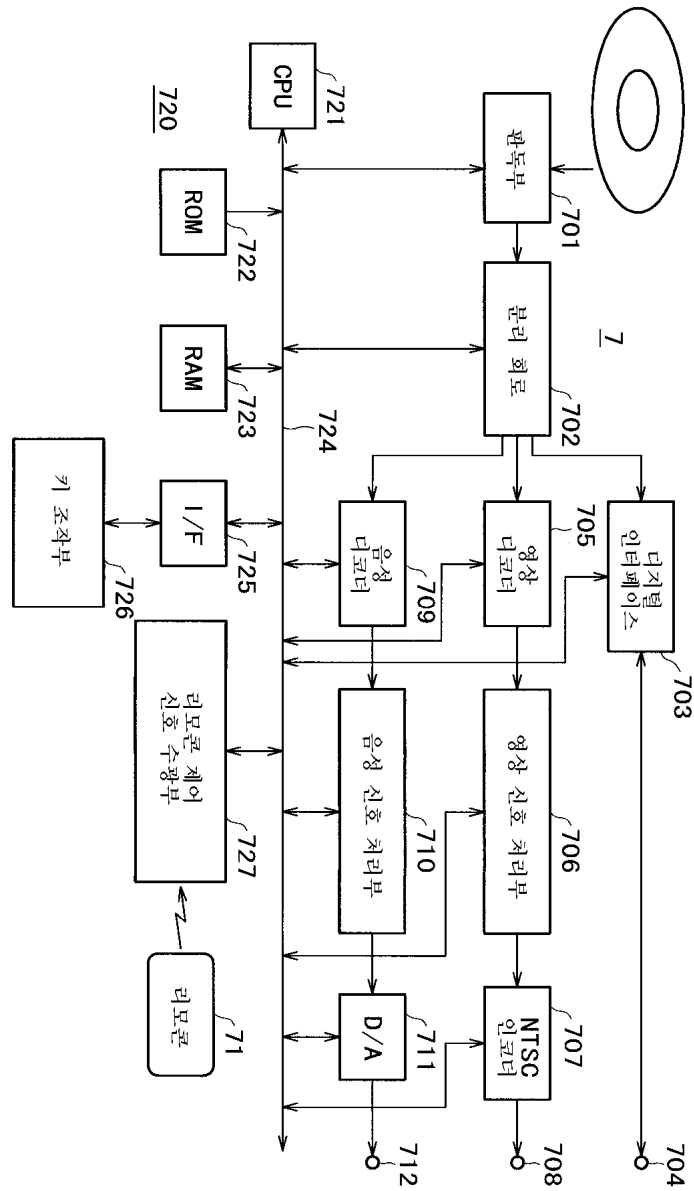


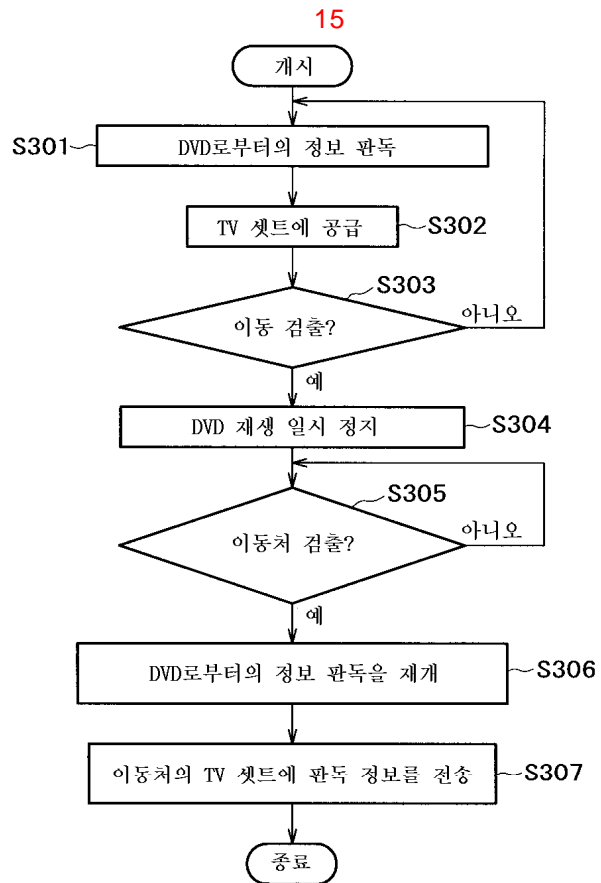


13

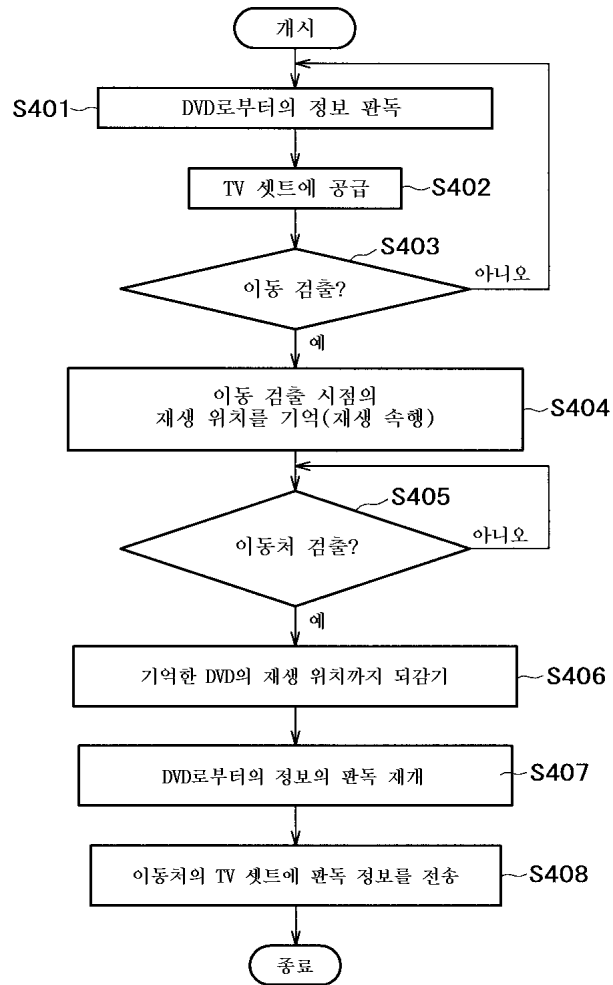


14

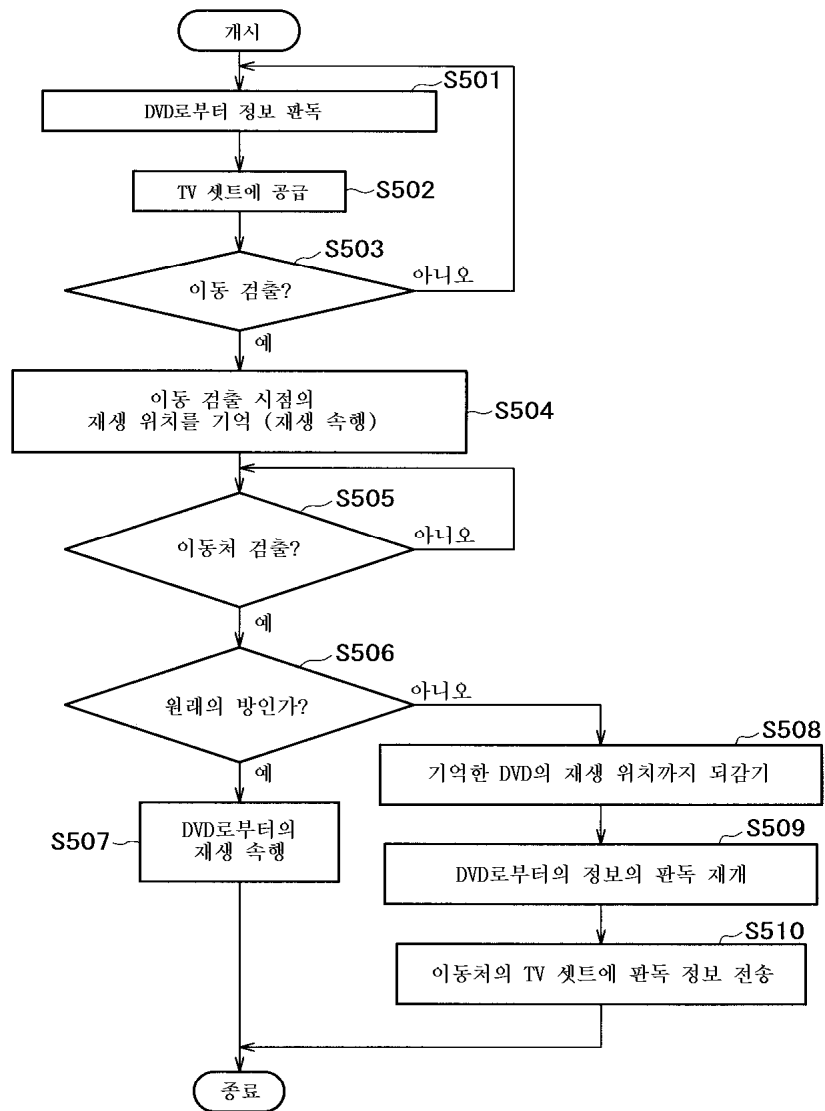


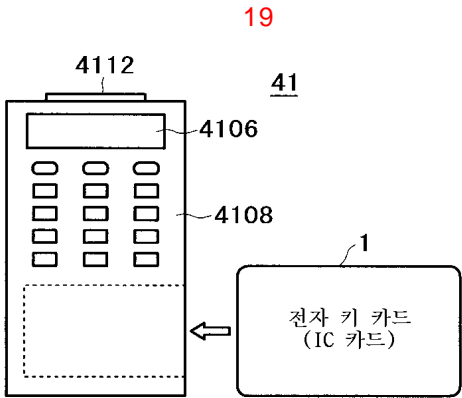
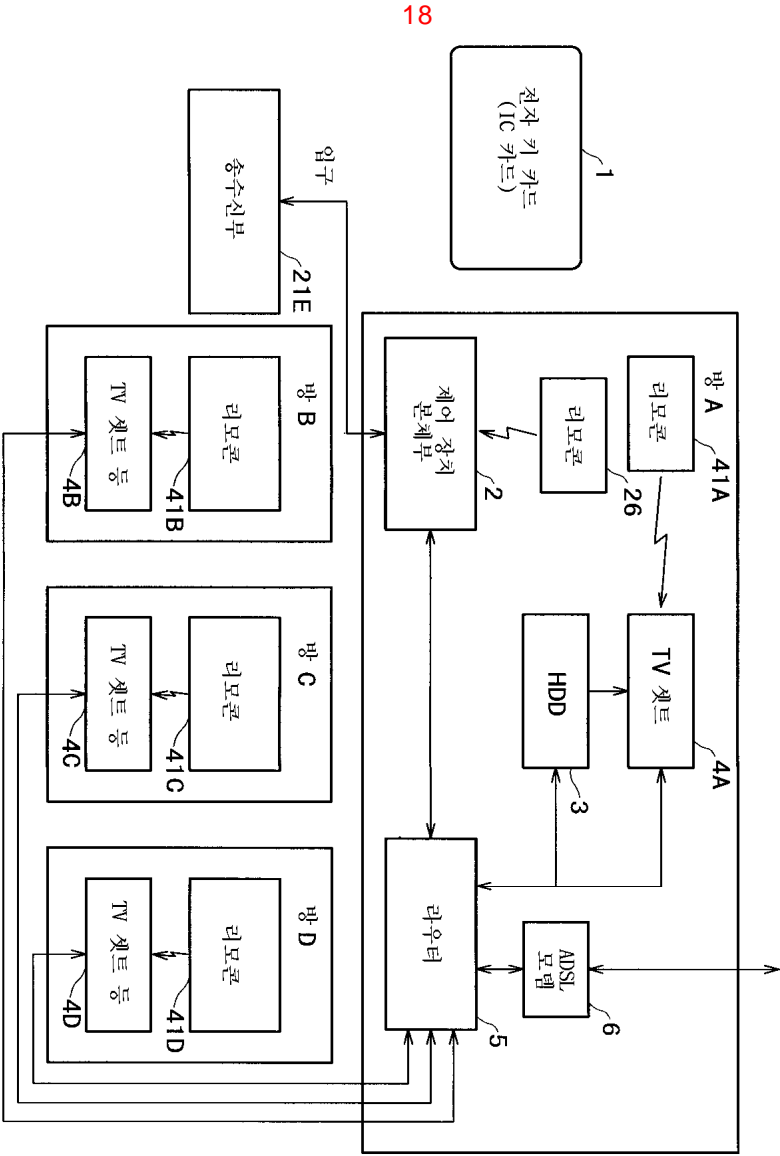


16



17





20

