

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
G06F 17/00

(11)
(43)

2003-0065386
2003 08 06

(21) 10-2003-0005707
(22) 2003 01 29

(30) JP-P-2002-00020767 2002 01 29 (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 6 7 35 가 가

(74)

:

(54)

, (1101) , (1104) D53
 , (1113) 가 가 . D51 D51 D51
 (1104) , D51 (1104) ((1104)
 1104) 가 D51 , , (

1 ,
2 ,
3 ,
4 1 ,
5 2 ,
6 가 ,
7 ,
8 3 ,
9 ,
10 ,
11 4 ,
12 / ,
13 ,
14 / ,
15 ,
16 ,
17 / ,
18 ,
19 / ,
20 ,
21 / ,
22 / ,
23 / ,
24 ,
25 5 ,
26 ,
27 / ,
28 6 ,

58

,

59 10

,

60

,

61

,

62

,

63 11

,

64

,

65

,

66

,

67

.

*

*

1100 :

1101 :

1102 :

1104 :

1110, 1113 :

1111, 1120, 1147 :

1112, 1121 :

1114 :

1115 :

1116, 1122, 1146 :

1117, 1123, 1144 :

1118, 1124 :

,

(,

)

,

, ,

,

.

,

,

,

가

.

, 1 2 , 4A 4N , , CD(Compact Disc) DVD(Digital Ve
(rsatile Disc), CD-R0M(Compact Disc-Read Only Memory) (, ,)
(

)
가 .

, 4A 4N , ,
,

(2) .

(2) , 4A 4N

, 4A 4N

(2) ,

()

, 4A 4N

, 4A 4N
4A 4N

, (5) ,

(2)

, 4A 4N

, 4A 4N

CD, DVD, CD-R0M

, (3) ,

KIOSK

(2)

(2) , (3)

(3)

(, ,)
(8)

, 4A 4N ,

(3)

가

, (3)

(2)

가

, 4A 4N ,

(3)

(2)

(8)
()

(3)

(3)

(가)

, 7A 7N

, 4A 4N ,

(3)

, 7A 7N

(3)

7A 7N

(가)

()

, 4A 4N ,
(3)

(3)

, 7A 7N
7A 7N
(9)

, 7N ,

(3)

(3) ,

, 7A 7N

, 7A 7N

, 7A 7N

, 4N

, 7A 7N ,
(2)

(4A)

, 4A 4N ,

(3)

, 7A 7N
(2)

7A 7N) , (, (3) (3)

, (2) , 7A 7N , 4A 4N
 (8) 가 , 가

(,)

, (2) , / (6)

/ , / /

(10) .

, (2) , (3) 가 7A 7N , 가
 / 가 가 (10) (3) 7A

7N (3) . 7A

, (2) , (3) (3) 가
 (3) (3)

(2) , (3) (3) (2)

(3) 7A 7N / (3) (6)

. (1) , (3) (3)

7A 7N , (3) 가 가 , / /

(3) , / (3) 가 / /

, (2) , (3) / (11) / ,
 (11) (3) (3) / .

, 4A 4N , (3) 7A 7N (2)

7A 7N , .

, 4A 4N , 7A 7N (3)

) 7A 7N (customize) (3) .

, 4A 4N , 7A 7N (3) 가 (3)
 7A 7N ,

, 4A 4N , 7A 7N (,
)가 , (3) 7A 7N (,
 (,) (3) 7A 7N) (3)

7A 7N , 7A 4A 7N 4N , (3) 7A 7N (3) 가 .

, 4A 7A 4N 7N , (3) 7A 7N .

, 4A 4N , (3) 7A 7N 4A 4N (2)

7A 7N , 7A 7N 가 4N (2)

, 4A 4N , (3) 7A 7N (2)

7N , 4A 4N , (3) 7A 7N 7A 7N (3) 7A

, 4A 7A 7N 4N , (3) 7A 7N 7A 7N

가 (, 가 (4A 7A 7N 4N , (3) 7A 7N 가 7A 7N

, 4A 4N , (3) 7A 7N 가 가

가 (, 가 ((4A 7A 7N 4N , (3) 7A 7N) , 가 가

(2) 가) , (2) 7A 7N 가 가

, 4A 4N , (3) 7A 7N 가 가 (3) (2) 가

(8) (3) 가 가 (3) 가 가 (5)

(9) . (3) 가 가

7A 7N , (3) (, 가 7A 7N) , 가 가

, (2) , (3) (, 7A

7N) , (3) (3) (, (8)

, 4A 4N , (3) 7A 7N , (3)

가 .

, 4A 4N , (3) 7A 7N ,

, 4A 4N , (3) 7A 7N 7A 7N
 (2) A 7N (3) 7A 7N (3)
 N , (5) (9) (3) .
 , 4A 4N , (3) 7A 7A 7N ,
 (3) 7A 7N .
 , 3 7A 7N 7A 7N (3) , 2
 , 7A 7N 4A 4N /
 , 7A 7N (3) , 7A 7N
 , 4A 4N , 가 가 ,
 가 (3)
 , (1) , (3) 7A 7N
 2 3
 , (1) ,
 / (3) , 4A 4N 가
 (2) 1
 4 , 50 1 , 1 3
 3 (2), 4A 4N (52)(, (3) (51) , 1
 (3) 7A 7N 4A 4N) , 1 3
 (53)
 (51) , (55) , 가
 가 , (56) , 가
 / (57) , / (58) 가 /
 , (51) , (52) 가 ,
 (59) , (60) (61) (55) (52)
 , 가 (51) , (52) (59) , (60)
 , (51) , (52)
 , 가 (51) , (52) (59) , (62)
 (56) (61) (52) ,
 , (51) , (52)

가 , (53)

가 , (59) . (,)

(51) , (62) (56)

(53) , (61) ,

(53) (51) , (53)

(51) , (53)

가 , (59) , (62)

(56) ,

(51) , (53)

가 (,)

가 , (59) . (,)

(51) , (62) (56)

(53) , (61)

(51) , (53)

(51) , (53) ID (, ID) (55)

가 ID .

(51) , ID (61) (52) (53) (52) ID

가 , ID ID

가 (51) , (52) , (53)

(55) (59)) , (60)

가 가

(51) , (55)

(51) , 가 가 가 (53) /

가 (55) , / (59) 가 , (63)

(58) /

(51) , (63) / / ,

(61) , / (53) ,

/ (51) , /
 , 가 (51) , (53)
 (62) , (59) (56) , (61) (53)
 , (51) , (53)
 (59) , (60) 가 (55)
 가
 (53) (51) , 가 (59) , (60)
 (55) 가 (62)
 , (51) , (62) (56)
 , (61) (53)
 3) (51) , (5)
 가
 , (51) , (53)
 (53) 가 (59)
 (60) 가 (55)
 , (53) , (53)
 (53)
 , (51) , (53)
 () (, CD) 가 가
 가 (59)
 , (51) , (60) 가 (55)
 가 () , 가 (64) 가 (60)
 (57) 가 가 가
 가 가 가
 , (51) , (64) 가 가
 가 가 (61) (53)
 , 가 (51) , (53) 가 (53)
 가 가 가 ,

가 (51) , 가 , 가 (53)

, (51) , (52) / (53)

, (60) (55)

가

, (51) , 가 가 , 가

, (51) , (60)

(55)

(61) 가 (53)

, (51) , (53) (59) 가 (53) (60)

(55) 가 , (60)

(61) (, (53) (53))

, (51) , (53) (59) 가 , (60)

(55) 가 , (60)

) , (51) , 가 , (60)

(53) 가 (55) , (61) (53) ,

, (52) , (70) 가 , (71)

(51) , (72)

, (52) , (51) (73)

, (74) (75)

, (52) , (70) 가 ,

(71) (72) (51)

, (52) , (70) 가 , (72)

(71) (51)

, (52) , (51) (73)

, (74) (75)

, (52) , (70) 가

(51) (71) (72)

(53) , (51)

(80) , (81) (82)

, (84) (53) , (83)

, (82)

(85) ,

(86) (53) , (83) 가 , (87)

(51)

, (53) , (51) (80)

, (85)

, (53) , (83) 가 (

/ (51)) , (86) (87)

(53) , (51) (80)

(84) (81) (82) , , (83)

) , 가 (53) , 가 (83) 가 가 , (86)

(51) . 가 (87)

, (53) , (51) / (80)

, / (85) , (83)

, (53) , / (86) (87)

(51) , , (80) / (81) , / (82)

, (53) , (83) (84) (82)

, (85)

(86) , (53) , (83) 가 ,

(87) (51)

, (53) , (51) (80)

, (85)

(86) (87) (53) , (83) 가

(86) (87) (51)

, (53) , (83) 가 , (53)

가 , (86) (87) 가 , (51)

(53) , (51) (53)

가 , 가 .

(53) , (83) 가 가 , (86)

(51) 가 가 (87)

(80) (53) , (85) (51) 가 가 ,

가 가 가 .

(53) , (83) 가 , (86)

) (51) (,) 가 (87) 가 ,

(,) .

가 (53) , (80) (51) (85) 가

가

(86) (53) , (87) (83) (51) ,

가

) (53) , (80) (51)

() .

가 (50) , (51)가 (53) (52)

가

(51) , (53) 가 ,

(56) (53)

(55) (51) , (53) (53)

가 / / (58) / (53) 가 가

가 , (51) , (53)

(53)

가 (51) , (53)

가

(52) (50) , KIOSK

(53) 가 (53) (53)

(50) , (53) , ,
 , 가 / ,
 .
 (50) , ,
 .
 (50) , (53) ,
 , ,
 .
 , 가 (51) , (52)
 (53) 가 (53) , (53)
 , (53) 가 /
 , (53) (53) 가
 (53) (53) , (53) 가
 가 가 가 , ,
 (53) , ,
 .
 , 1 , (52) , , (53) (53)
 , (52)
 .
 (53) ,
 .
 (3) 2
 5 2 (100) , 1 3
 (2) 7N 4A 4N (1101) 1 3
 A 가 (102)가 (103)(, (3) , (101) 1 3
 가 (105) (3) (104)
 .
 (110) (101) , 4 (110) (111) 가 , ()
 , ID,)
 , (101) , (, (111) ID) , (,) , 가 (가
 가)
 , (101) , (103)
 (105) , (, (115))가
 (116) (117)
 , (101) , (117) ID)
 (102) , (, (118) (105) (103)
 , (101) , (117) (111)

ID (102) (102)

(101) (102)

(101) (102)

(101) (102)

5 6 (103) D2 (가

ID, D1 ()

(101) (103) D2 (115)

(116) D2 (,

)

(101) 가 ID (110) (116)

D2 ID D2 D1

D1 (111)

D1

(101) (116) D2 (102)

(118) D1 (105)

(104)

(101) (104) 가

(116) 가 (115) ID 가 (116) D3

D3 (117)

D2 (101) (116) D3

D1 ID

가

(101) (116) D3 (117)

(117) (118) (103)

(101) (117) D3 ID D3

D1 D1 (copy) D1 가 (102) 가 ID D4

(102) D1 (102)

D4 (102) D1 D1 가

D1 (, D1 D1

(102) D1

D1 D1

, (102) , D1
D4
D4 D1 ,

) , (101) , (103) D2 (103
D2 , D1 , (116) (102) , D1
(105) (103) , (118)

ID 가 (103) (101) , (103)
(103) D3 , (115) (116)
D3 D3 (117) D2

102) , (101) , (116) D3 (117) ,
(117) D3 (118) (103) (

102) , (101) , (103)
D3 , (116) D2
D3 D3 D2 ID 가
(117) (117)

(103) (117) (101) , (116) D3
(102) , (117) D3 (118) D1

가 , (101) , (116)
(116) D1 ,
(102)

102) , (101) , D1
D2 , 가 6
(103) (116) , D1
(102)

102) (102)(5) , (120) D2
가 , (121) (122) D2 (123)

(105) D2
(101)

120) , (103) , (101) (105) 가 ,
(124) , D1 (125) (126)

D1 (102) ID 가 ,

120) , (103) , (127)가 , (121) (

(103) , D2 (101)
(124) , (125)

(127)

(127) (103) , 가 (127) ,
 (127) (123) (105) (101) ,
 , (100) (101) (103)
 RT1 (,) SP1 , 7a (103) , (103) ,
 SP1 , (103) , (120) 가
 , 가 , SP2 (122)
 D2 , D2 (123) (105)
 (101) SP3 .
 , 7b , (101) , RT2 S
 P11 , SP11 (103) D2 (119) D2 , SP12 ,
 (103) D2 (116) D2
 SP12 , (101) , (101) 가
 D3 , SP13 .
 SP13 , (101) , (118) (105)
 (103) , SP14 .
 , (103) , SP3 , (101) 가
 , SP3 , (101)
 SP4 .
 SP4 , (103) , (126)
 D1 (102) ID 가 , SP5 , D1 (103)
 , SP14 , (101) , D3 D4 D1
 SP15 , SP15 , (117) (102) , SP16 D1
 D4 가 (102) (100) , D1
 (101)
 , (100) , (101) (101)
 (111) D1 , (101) (103) D1 (102)
 (102) , , (101) D1 (102)
 , (100) , 가 (,) ,
 , D1 (102)
 , (103) (100) , D1 , (101) (102)
) D1 , D1 (102)
 , (100) , (103) D1
 (102) D1 , D3 D1

(111) (151) (156) D2 D1
(111) , .

3 (151) (156) D1 D
(111) , (156)
(157) .

(103) (151) (156) (118) D1
(102) , D3 D4 .

8 9 (151) (156)
(111) , D1
(156) 5 6 D2 2 (101)(5) ()
116) D3 D2 (118) D3 (105) (152)

(105) (151) (152) D1 (155) (157) ,
D1 (115) (155) .

ID (151) 가 (156) (, D3)
(152) D1 D4 (102) D4

(151) (111) D1
, D1 (152)

(151) (151) (152) D1 D1
(151) (153) .

(151) (155) (152) D1 ,

) (151) D1 D1 D2 (103) (158)
(119) (156) (102) .

(151) (153) D1 ID
가 (119) (158)
(159) , (159)
(118) (105) (152) .

(151) (152) D1 D1 가
(115) , D1 (155)
) D1 (157) (157) (153)

가 (151) (152) D1 D1
, (153) (152) (153) ,

, (152)(8) , (151) (105) 가
 , (160) ID (161) (164)
 ID (162) ,

(152) , (162) ID (154)
 (164) D1 (164) 가 (165) , (105)
 (151) .

, (152) , (105) , 가 ,
 (160) ID (161) ID ,
 (162) .

(152) , (162) ID (154)
 , D1 (165) , D1 .
 (164) (105) (151) .

(152) , (151) D1 .
 , (150) (151) (103) (152)
 (103) , RT1 (,) 7a , 10a ,

, 7b 10b , (151) , RT3
 SP21 (156) SP11 SP12 SP21 ,
 D1 (152) (153) ,

SP21 , D1 (151)
 (153) (151) , SP22 ,
 (105) (156) D3 (118)

31 , 10c (152) , RT4 SP
 , SP31 (151) (151) (119) , SP32

SP32 , (152) , ID (161) ()
 ID (162) (154) ,
 154) ID D1 , SP33 .

SP33 , (152) , (154) D1
 (164) 가 (165) (105) (1
 51) , SP34 (152) .

, SP23 , (152) (151) ,
 (152) D1 (152) (151) ,
 SP24 D1 (115) (D1) ,

SP24 , (151) , D1
 (155) (157) (155)
 (118) (105) (103) , SP14 15
 , 25 (151) .
 (151) , D1 .

SP21 (151) (153) D3 (157) D1 (151)
 SP24 (156) (118) (105) (103) SP14

153) D1 (151) (150) (105) (154) (152) D1 (151) (

D1 (151) (150) D2 (153) (152) (103) D1

(102) (150) (151) (153) D1 (153)

가 D1 (153)

(150) (151) (151) (153)

(152) (151) D1 (153) (153) (151) (151) (151)

(152) (151) D1 (153) D1 (153) (15)4 (151)

D1 (151) (153) (151) (152) 2 (152) (153) (153) 가 D1

D1 3 (151) (152) (154) (153) (161) (151) 154 153 (15)

D1 (152) D1 (152) (151) (152) (151) (152) (15)

1) (152) (151)가 (152) D1 (151)가

3 D1 (152) (151)가

D1 (152) (102) (102) D1

(102) D1 / (102)

3 (102) 가 가 D1

D1 MD / / 가 가

(5) 4

11, 4 (200) 1 3 7A 7N
 (2) (201) 1 3

(202) 1 3 / (6) / (203)가
(204) .

0) , (201) , (201) (204) (21
(204) / (211) 가 .

, (201) , / (211) / ,
/ / / (203) 가 ,
/ , (212) , / (213)
(211) / /
(214) (204) / (203) .

, (201) , / (203) / /
, (212) 12a 가 / /
, 12a , / (203) (201) / ,
(, ,), ,)
(, , ,)
, / , /
, (201)가 .

(201) , / , / (213) ,
/ ID (214) / (204) (, / / ID) / , / (203)
.

, (201) , 12b , / (213) , /
211) / / ID 가 / / (201) , / / (

, (201) , (210) , 가 ,
(240) (202)
(212) , (215)
(210) (214)
(204) (202) .

, (201) , (202)
, (212) 13a 가

, 13a (, , (201) , , / , ,
) 가 (, ,) / , , / , ,
/ (202) , (201)가

, 14 , / , 「 / , 「
「, 「 / 「, 「 / 「, 「 , 「, 「 /
「, 「 , 「, 「 / 「, 「 , 「, 「 /

, (201) ID (214) (204) (215) (202) ID

, (201) 13b (210) (215) ID 가 (201) ,

, (201) ID (202) 가 (212)

, (201) (210) 가 (215) 가 ID (214) (204)

(201) (204) 15 (202) (215) 가

, (201) 가 (202) (215) (가

(201) (210)

, (201)(11) (202) / 가 가 (1 D)가 (212) / 가 가 (216)

, 15 (220) (216) 가 (212) ID 가 (220) (210) / 가 (223) (221) ID (222)

, (216) (221) 가 (, 100)

, (216) (221) 가 / 가 (223)

(216) / (223) / (211) / / 17 / / ID (12b) / 가 /

, (216) / (223) (222) (214) (204) (202) / /

, (216) , (221) 가
 / 가 (223) . / ,
 / , (216) , / (223) 가 가 , / (222) 가
 (214) (204) / (202)
 02) (201) , / , (2) (212) / /
 (ID)가 , (216) (220) (221) / , (223) /
 , (216) , / (223) .
 , (216) , / (223) 18 / , / ,
 (13b) (214) (204) , / / / (203)
) .
 11 (201) , / , / ,
 , (201) , / / , 가 가 (202) ,
 (212) (202) (216) 가 가 .
 , (201) , / , /
 , (201) , / (203) (203) 가 , / (212) ,
 / (214) (204) (202)
 , (201) , / (213) / / (215)
 211) ID ID , 19 가 , / (215)
 / / ID / ID 20 가 ,
 (201) , / / / / /
 , 가 , 가 / / /
 , (201) , / (203) (203) 가 , / (212) ,
 / (214) (204) (202)

ID , (201) , 17 18 / ID 가 /
 , 11 (231) , / (203) , (232) (230) (204) 가
 (201) .
 , / (203) , (201) / (234) (235) (233)
 , (235) / .
 (230)가 / (203) , (235) / (230) (231) / (232) 12a (204)
 / (201) .
 1) / ID (203) , / (201) (204) (204) , , (201) 17
 / ID (233) / ID (236) , , (233)
 / 가 (203) , (201) (204) , , (201) 17
 (237) 가 (204) , , (233)
 , / (203) , (237) (201)
 .
 , / (203) , (237) (201)
 (231) , (232) (238) (204) (201) , .
 , / (203) , (237) (231) (236) (231)
 , (204) (202) , (232) (232) (204) (201)
 , / (203) , (237) (201)
 , / (203) , (237) (201) (201) .
 , (231) (232) (204) (201) .
 가 , (202) , (201) (242) (240) (204)
 (201) , (241) .
 243) , (202) , (201) (204) (.
 (244) , (244)
 , (202) , (244) (240)가
 , (241) (240) (242) 13a (204) (201)

(243) (202) , ID (201) (245) (204) ID
 , (245) (202) , (243) (245) 가
 246) ID (202) , ID (245) ID (201) (201) ID (201)
 (240) (202) , (201) (241) ID 가
 (242) (201)
 (240) (202) , (245) (247) (243) , ,
 (248) (247)
 (244)
 , (202) , (240) 가 가 가 가
 (241) (241) 가 (201) 가 , 가 가
 (242) (204) (201)
 , (202) , (201) (204) / 가 ,
 / (243) , / / (201) (244) /
 , (202) , (240) / ,
 / (241) (242) / (204) (201)
 , (202) , / (201) (204)
 4) 가 / (243) , (244)
 , (202) , / (203) 가
 (243) , , (240) (245)
 (246) 가 (248)
 (244)
 , 가 (202) , / (201) (244)
 / (243)
 가 가 (202) , (201) 가 , / 가
 (244) (243) (201)
 , (202) , (201) / / 가 가 ,
 / (241) 가 / 가 ,
 / (242) (204) (201)

(202) , (201) / (203) (246) (247)가
) () (246) (ID .

7) (203) , ID (24

21a (200) (201) / (203) RT10 /
 SP101 , (203) , (230) 가
 SP101 , 가 SP102 .

SP102 , / (203) , (231)
 (232) (201) SP103 .

21b (203) , (201) , RT11 SP111
 , / (203) 가 / (203)

(212) , SP112 . /

SP112 , (201) , / (213)
 / (211) / (214) / (203) SP103 . /

SP103 , (201) / 가
 , / (203) , SP103 , (233) , SP104 .

SP104 , / (203) , (230) /
 / (232) (201) SP105 . (231) /

(201) , SP113 , / (203) / 가
 , / (212) , SP114 .

SP114 , (201) , / (213)
 / ID (214) / (203) , ID / (20
 3) / (211) / ID 가 /

SP115 , (201) .

SP105 , (201) / ID가
 , / ID (233) , SP106 / ID
 (236) , SP107 (203)
 (200) , (201) / (203) /

22a (200) (201) (202) /
 , 23a (202) RT12
 SP121 .

SP121 , (202) , (240) 가
 , 가 SP122 .

SP122 , (202) , (241)
 (242) (201) SP123 .

1 , 22b 23b (201) , RT13 SP14
 2) (202) 가 (212) , SP142 (20)

SP142 (201) , (215)
 (210) (214) (202) SP143

(202) , SP123 (201) 가
 (243) , SP124 .

SP124 (202) , (240)
 (201) SP125 (241) (242)

(201) , SP143 (202) 가
 (212) , SP144 .

SP144 (201) , (215) ID
 (214) (202) ID 가 (202) (210)
 , SP145 .

(202) , SP125 (201) ID가
 ID (243) , SP126 ID (246)

SP127 가 (202) , (240) 가 가 가
 , SP128 , 가 가 가

SP128 가 (202) , SP129 (2
 41) ID (242) (201) , SP127

(202) , , 가가 ,
 가 SP127-SP128-SP129 .

SP128 / , ,
 가가 (202) SP130 ,
 (241) 가 (242) ID SP131 .

(201) , SP145 (202) 가
 , (212) , SP146 ,
 가 가 가 가 .

SP146 (202)
 , (201) , SP147 (215)
 , SP145 .

(202) (201) , (202) 가 가 ,
 (202) SP145-SP146-SP147 ,

, SP146 가 , / (201) , SP148
 가 가 (216)
 가
 SP148 가 ,
 (201) , (216) / 가 (214) (20
 2)
 SP145 .
 , SP148 가 ,
 (201) , SP149 .
 SP149 , (201) , (216) , SP148
 (211) / ,
 /
 , (201) , (216) / (211) /
 /
 (214) 가 (202) / / , SP145
 SP145-SP146-SP147-SP148-SP149 .
 , (202) , (201) 가 , SP131 , (243) ,
 (201) / / 가 가 가
 201) SP132 / 가 가
 SP132 , (202) , (243) / 가
 / 가 (244) (201)
 SP127 가 SP127-SP128-SP129-SP1
 30-SP131-SP132 .
 , SP132 , (202) , (243) /
 /
 (201) / , SP127 가 SP127-SP128-SP129-SP130
 -SP131-SP132 . (200) /
 , (200) , 24a (201) , (202) / (203)
 (202) , RT14 , SP161 .
 SP161 , (202) , (201) / (244)
 (240)
 , SP162 .
 SP162 , (202) , (241) /
 / (242)
 (204) (201) , SP163 .
 (201) , 24b , RT15 , SP171
 (202) / 가 (202)
 / (212) , SP172 .
 SP172 , (201) , (216) / (214) (204)

/ (203) SP173 .
 181 , 24c , / (203) , RT16 가 SP
 , (201) 가 , (201)
 (232) , SP182 .
 SP182 , / (203) , (237)
 (204) .
 SP182 , , (204) /
 , , / (203) , SP183
 (238) , , (232)
 (204) (201) , SP184 / (203) .
 , SP182 , (204)
 / (203) , SP185 (238) , /
 (232) (204) (201) SP186 .
 , SP186 , / (203) , (231) (236)
 (204) (202) , SP184 / (232) (203)
 .
 , SP173 (201) , / (203)
 가 , / (203) (212)
 , SP174 .
 SP174 , (201) , / (203) 가 가 가
 .
 3) SP174 , / (20) /
 (214) (204) , (201) , SP175 /
 , SP176 (202) /
 (201) .
 (203) , SP174 , / /
 (214) (204) (201) SP177 /
 , SP178 (202) /
 .
 , SP178 , (201) (215)
 (210) , / (213)
 / (211) / , SP176 (20)
 1) .
 , SP163 , (202) , (201) /
 가 , (201) , SP164
 .
 SP164 , (202) , (201) 가
 .
 SP164 , / (201)
 , (202) (244)
 / , SP165 (202)

, SP164 / (201)
 (244)
 (202) SP166 .
 SP166 (202) / / (203)
 가 (243)
 SP167 .
 SP167 (202) (245)
 (246) S
 P165 (202) (200)
 (200) (201) (204)
 / / (203) / /
 / (211) / .
 (200) (201) (202) ID (204)
 ID 가 (202) ID (210)
 (200) ID (202)
 (202) ID (210)
 가
 가 가 (200) (202) 가
 (201) (210)
 / (211) / /
 (202) .
 (200) /
 (200) / / /
 (201) (203) 가 /
 .
 (200) /
 / .
 (200) (202)
 (202) /
 (202)
 (200) (202)
 (247) (246)
 (201) (202)
 (210) / (203)
 / / /
 211) (202) ID 가
 (201) (210)

가 (210) , (202) 가 (211) ,
 , / / / /
 (202) , , /
 , .
 , 4 (210) (201) (202) 가
 (211) , (210) , / (201) (
 , (210) ,) (202) (202)
 , 가 가 가 , / , (211)
 . , / / 가
 , 4 , (201) 가 / (211)
 (210) , , (210) / (
 211) , / (203) , / ,
 . / ,
 , 4 , (201) 가 / (211)
 (210) , , (210) (211)
 가 , / (211)
 , (216) , .
 , 4 , (202) (201)
 , PDA(Personal Digital As
 sistance) , (204) , 가 / (201)
 (201) , (201) .
 (6) 5
 11 , 1 3 7A 7N 25 , 5 (260)
 , (2) (262) (261) , 1 3
 (200) . (262) 4
 , (261) , 11 (201) , (262)
 (204) (265) , / /
 (203) (204) / /
 (211) / .
 , (261) , 11 (201) (262)
 (204) (265)
 .
 , (261) , (265) ,
 가 (266) , (267) (262)
 (265)

(214) (204)

(262) ,

(261) , (262)

13a 가

(266) (268) .

26 , (268) / , (266)

/ (211)

(268) , / (211) / 17

14) (204) (262) / / (2)

(261) , / 가

25 (261) , (262) , 11 (202)

가 가 가 (262) , (240) / (242)

(204) (261) (270) 가 ,

(262) , (261) (204) 가 ,

(271) (244)

가 (262) , (240) 가 ,

(242) (270) (204) (261)

(262) , (261) /

(260) , (261) / (261)

(262) / (203) 24 (200)(11)

(260) (261) (202) /

27a (262) , RT17

SP191 가 가

(240) SP192 .

SP192 , (262) , (270) 가 ,

가 (242) (261) SP193

27b (261) , RT18 가 SP201

(262) , 가 가

(266) , SP202 .

SP202 , (261) , 가 (267)

(265)

(214) (262) SP203 .

, SP193 , (262) , (261) 가
 (271) , SP194 .
 SP194 , (262) , (244)
 (240) 가 (270)
 (242) , (261) S
 P195 .
 , SP203 , (261) , (262) 가
 (266) , SP204 .
 SP204 , (261) , /
 (211) /
 SP205 .
 SP205 , (261) , / (211) /
 / (262) / / (214)
) SP206 (261)
 , SP195 , (262) , (261) / 가
 (244) / (271) / /
 SP196 , (262) . (260) / 가 가
 (261)가 (262) 가
 (262)
 , (260) (261)가 (262)
 가 / (211) /
 / (262) /
 , (260) / 가 가
 / 가 /
 , (260) 가 (261) /
 (204) 가 , (262)
 가 .
 , (261) (262) 가
 (262) / (211) (262)
 / 가 / / 4
 , /
 , /
 , 5 (261) , /
 (211) , ,

/ / (211) (211) , ,
 / / (261) (211) 가 , ,
 , 5 / (261) (211) 가 , 가
 / / (211) (211) 4 가 , ,
 / 가 (211) 가 , ,
 , 5 (262) (201) , PDA (,
 204) , 가 , (261) (261)
 (7) 6
 28 6 (300) , 1 3 (4A 4
 N) (301) , 1 3 (3) (302)(,
 (3)) 1 3 가 (7A 7N) (,
 (4A 4N) (301) (303) (,
)
 (301) , (310)
 , (311) 가 .
 , (301) (302) 가 ,
 (312) (313) (313) (3
 14) (310) , (302) .
 , 가 (301) (302) (313) , ID 가 (313)
 (312) ID (310) 가 .
 , (301) (313) , ID ID .
 (314) (302) (315) 가
 , (301) (302) (315) , (315) 가
 , (312) (311) (315)
 (314) (302) .
 , 가 (301) , (302) 가 , (312)
 .
 (301) (315) (311)
 () .
 (301) , (302)

(303) (303) (303) , (301)가
, (301) , (303) (303) ()
, 가 , (312) (315) .
, (301) , (315) (314) (311)
(303) .
, (301) , 가 (303) 가 ,
(312) (315) .
, (301) , (315) (311) (303)
) . (314)
, (301) , (303) (303)
. (303)
, 가 (301) , (313) (303) (315) (315)
(311) (314)
(303) .
, (301) , (303) 가
, (312) (313) (315) .
, (301) , (315) (311) 가
, (314) (303) .
(301) , (303)
(310) 가 , (313)
(301) , 가 , (312) (313)
(313) (310) 가
(316) .
, (301) , (316) (311) 가
, (314) (303) .
(301) , (303)
가 ,
, (301) , (303)

(303) 가 ,
(312) (313) (313)
(310) 가 .
(301) , , (303) (303)
(303) .
, (302) , (320) 가 , (321)
(301) (322)
, (302) , (301) (323)
, (324) (325) (32)
5) .
, (302) , (320) 가 ,
(321) (322) (301) ,
(301)
, (302) , (320) 가 , (322)
(321) (301)
, (302) , (301) (323)
(325) , (324) (325)
, (302) , (320) 가
, (321) (322) (301)
(303)
, (341) 가 (340) (303)
, (342) (340)
(343)
, (344) (303) , (341) 가 , (34)
5) (301)
, (303) , (301) (346)
, (343)
가 , (303) , (341)
(301) (344) (345)
, (303) , (301) (346)
, (342) (347) (340) , (341)
(340)
, (303) , (341) 가 , ()
344) (345) (301)

6) , (303) , (301) (34) , (343)

가 , (303) , (341) (345) , (344) (301) .

(301) (303) , (301) (346) , , (343)

, (303) , (341) , (345) 가 (301) (344)

(301) (303) , (301) , (301) (346)

(303) , (341) 가 , (345) (301) (344)

(301) (346) (303) , (301) (301) , (343)

4) (303) , (303) , (341) 가 , (34) (301) , (301) (345) (303)

, 6 , (301) , 1 3 (311) , ()

3 가 (301) 3 가 , (311)

, (301) , (311) 3 가 ,

, (301) ,) 가 (,

, 29 , 1 (351) 2 (352), () (350), (353),

(354) 3 가 2 (355)

, (350) , 1 (351) (360)

, 1 (351) 2 (352) 2 (352) 1 (351)

(361 362) , (353)
(363), (364) (355)

(353) , (365)
(354)

(350), 1 (351), 2 (352), (354) ,
((,) (366) (,)
)(367) , (366) (360),
(361, 362), (363) (364), (354)
, 가 ()

(353) (355) , (365) (368) (369
) ()가 , ()

(350) , (341) (303) , (343)
360) , (350) 1 (351) (366) (

(303) , (341) 1 (351) 2 (366)
, (361) 1 (351) 2 (352) .

(366) (303) (341) 1 (351) 2 (352) (352)
(352) (366) , (363) (363) 1 (351) 2 (351) (352)
(352) (363) (353) .

(303) , (341) (353) (354) ,
(365) , (353)

(303) , (341) (354) (366)
, 가 (361 362)
(354) 1 (351) 2 (352) ,
2 2 (352) (355) (366) (364) ,

ID, (303) (355) ,
가 , (341)

(368) (303) (341) (355)
, (344) (355) (301)

(369) (303) (341) (355)
, 1 (351)

(351) , 30a 30b , (303) (341) 1
(352) (366) ,

(303) , (301) ,
(350) (350) (303) (360)
1 (351) (360), (361 362) (303)
(301) (303) 1 (351) 2 (352)
가 , (315) (311) (366)
(314) (303)
(301) , (303) (303) (340)
(301) , (303)
) 29 (303) (360)
(354) 가 , 가 ,
(354) (355) 가
31 (301) , (303)
(372) , (370) (371)
(370) (373) (372) (355)
(372) (372) (374)
(301) (303)
(302) 29 (301) (302)
(300) (301) (303) (303)
RT20 SP211 32a (303)
SP211 , (303) (341) 가
가 , SP212
SP212 , (303) (344) (
345) (301) , SP213
21 , 32b (301) RT21 SP2
, SP222 SP221 , SP223
SP223 , (301) (303) 가
(311) (312) , SP224 (315)
(303) SP225 (314)

, SP213 , (303) (301) 가
 (343) , (346) ,
 (350) , SP214 .
 SP214 , (303) 가 , SP215 (341)
 SP215 , (303) (344)
 (345) (301) SP216 .
 , SP225 , (301) , (315) ()
 (311) 314) (303) , (303)
 , SP226 .
 SP226 , (301) (315) SP227 .
 (311)
 SP227 , (301) (311) (3
 14) (303) , SP228 (301) .
 , SP216 , (303) (301) 가
 (340) , SP217 (347)
 (301) , SP218 (303) .
 SP231 , 33a , (303) SP214 ,
 SP231 , SP232 (343)
 29 (350) (341)
 (, (360)) (1 (351)) (366)
 SP231 , (303) (341) (350)
 (366) (360) , SP233
 (344) (345) (301) SP23
 4 .
 , 33b , (301) SP225 SP251
 SP251 , SP252 (303) SP251
 가 , SP251 (303)
 (312) , SP253 .
 SP253 , (301) (315) ()
 311) , (314) (30
 3) SP254 .
 , SP234 , (303) (301) 가
 , (346) , SP235 .
 SP235 , (303) (343) , SP236
 (355) (368) .
 SP236 , (343) (355)
 (368) (355) , (303) SP231

, SP232 (303) (341) 1 (351)
 (366) , SP237 (344)
 (301) SP238 (345)
 , SP252 (301) (303) 가
 (315) (312) , SP255
 , (314) (311) ,
 SP254 (303) SP254 .
 SP254 (301) (303) SP251 - SP252 - SP253 - SP254 -
 SP255 (303)
 32b (301) SP254 가 SP226 ,
 (301) 가 SP226 .
 , SP238 (303) (301) 가
 , (346) , SP239 (343)
 SP236
 , (303) SP236 SP231 가 ,
 SP231 - SP232 - SP233 - SP234 - SP235 - SP236 - SP237 - SP238 - SP239 (343)
 343)
 8) , SP236 (303) 32a (355) (36)
 , SP215 (303)
 , (300) (301) (303)
 , SP261 34a (303) (303) RT22
 SP261 (303) (341) 가
 , 가 SP262 (344) 가
 SP263 (345) (301)
 34b (301) RT23 SP271
 , (303) 가 (315) (311)
 (312) , SP272 (314)
 (303) SP273 .
 SP263 (303) (301) 가
 , (343) (346) ,
 (343) SP264 (343)
 SP264 (303) (341) 가 , SP265 (345)
 가 (344) , 가 , SP265 (345)
) (301) SP266 .
 , SP273 (301) (303) 가

(312) , SP274

SP274 , (301) (315) (311) 가
, , (314) (303) SP275

SP266 , (303) (301) 가
, (343) (346) ,

SP267

SP267 , (303) (343) 가 , (344)
, (341)

(345) (301) SP264 가 ,
SP264 - SP265 - SP266 - SP267

SP267 , (303) (341)
, SP268 (344)
, (345) (301) SP269 , (303)

SP275 , (301) (303)
, (312) 가 , (312)
, SP273 SP273 - SP274 - SP275

P276 SP275 , (301) , (312) S
(313) (310) 가
300) SP277 , (301) (

(300) (301) (303)
, 32a , 35a
, (303) , RT24 , SP211 , SP211
SP281 SP212 (301)

32b , 35b , (301) RT25
, SP221 , SP221 , SP223
(303) SP291

SP291 , (301) (313) (310)
, 가 , (315)
(311) (314) (303) SP225 가

SP225 , (301) SP225 SP226 SP227
, SP292 (301)

SP281 , (303) (301) 가
(343) , (346) , SP214

SP214 , (303) SP214 SP215 SP217

(300) , SP282 (303) .

(301) , 가 (300) (303) (301) , (303)

가 (310)

(300) , (301)

(303) , (310)

(311) , 가

(303)

) , 가 (300) , (303) (303) (301 (,)

(300) , (301) 3 가 (303)

가, (300) , (301)가 (303)

(303)

) , 가 (300) , (303) (303) (301 (303)

(300)

(300) , (301) 가 (303) 가

가 (301)

(303) (301) 가

(303) (303) (310)

(301) (303)

(310) (303) 가 (303)

6 , (301) , (301) , 가

(301)
ID (303) (303)

6 (301)

(301)

6 (301) 3 가

36 (391) (392) (D10) (390)

() 가 (,) (392)

(D10) (393) (393) (391) (392)

(D10) (391) 가 (D10) ()

394) (D11) (395) (391) 가

0) (390) (D10) (392) (D1)

(394) (D10) (394)

(D12) (395) (392) (395) (396)

(395) 6 (392) (392)

6 (301)가 (311)

(301)가 (311) (303) (303) (340)가 (311)

(301) (311) (303) (303) (340)가

37 (400) 가

'a'... / /

(8) 7

38 7 (500) , 1 3 (4A 4

N) (501) , 1 3 (502) 1 3 (7A 7N) ,

5) (501) (502)가 (504) (502) 1 3 ()

(501) , (510) (511) (512)

가 , (510) ID ,
(501) 가 .
(511) ID, (), 가 가
(501) , 가 가 (513) 가 가
가 가 가 , 가 CD (,
ID) .
(501) () (502)
(516) 가 , (515)
38 39 (502) (D20) 가
ID, , (D21) , 가 가
(D20) ID , (501)
가 (502) (502)
(D20) 가 (D21) 가 ,
'1' , '0' , 가 ,
(501) , (516) , (D20) 가
(D20)가 (D21) .
(501) (516) , (D20)
ID (D21) (511) (D22) ID
(517) (D22) ID , (516) (D20)
ID (D22) (501) , (518) , (D20)
(510) / 가 ,
(516) (D22) ,
(501) ID (517) (D22) ID ,
(519) ID (D21) (511) (D22) ID ,
1) (D21) (D22) (D2
520) .
(501) , (520) (D22)
가 (D23) , (D23) (D21) 가
(521) (504) (502) , (D21) (D21)
(501) , 가 ,
(502) (D21) ,

(D21) (501) (,)

(501) (521) (504)

가 (D21) ID

(D21) (510) 가

(501) (520) (D23) (D21) (520)

(520) (D23) 가 (D

21) (502)

(500) (501) (502)

(D21) 가 (D21) (D21)

가 (500) (D21) (502) (502)

가 (502)

(501) (502) (516) (516)

38 40 ID, 가 (, '1')가 (502) 가 (D30)

가 (501) (516) 가 (D30) 가

가 (501) (D30)가 ID (D21) (525) 가

가 (501) ID (525) 가 (D30) ID

(D30) / (518)

(501) / (518) ID (510)

(D21) ID (D21) 가

가 가 , 가 (D21) 가

(D30) (526) / (518)

가 가 (501) (526) / (518)

(501) 가 (D21) 가

가 (D30) / (518) (526) 가 가

(D31) (D21) ID, (D31) 가 (527) 가

(501) , 가 (527) (528)

(D21)() 가 가 , 가

(CD) , 가 (D21)가 ID

, (501) ,가 (527) , (D21) 가) (D21) 가 가
 가 가 , , (D21) , 가 가 (D21) 가 가
 가 가 , (D21) 가 가 .

(501) ,가 (527) 가 (D30) 가 가
 ID 가 , 가 (D32)

(501) , 가 (D32) (521) (504)
 (502) , (D21) 가 가 ,

가 .

(501) (502) 가 가 , 가 ,
 (515) (516) (516)
 (526) (526) 가 가

(501) , (526) 가 (5
 ID (5

20) .

(501) , (520)
 (521) (504) (503) ,

(503) .

(501) (503) 가 (516)
 (504) (515)

가 (526) .

(501) , , ,

가 (501) , (526) 가 , (520) (520) 가 가
 (521) (504) (502)

(501) , (526) /
 (518) ID (510) 가 가 , (D21) 가 ID

(501) , (502) 가 가
 (가 가) , (503) 가 가
 41a 41b , (D21) (D21)가 .

가 가 (D21) (D21)가 .

가 , (501) , 가 가 ,

(501) (502) 가 (D30) , 가
 (D21) 가 가 가 가
 (526) 가 가 가 가

가 가 (520) .

가 , (501) , 가 (520) 가 가 가
(502) , 가 가 (521) (504)

38 가 , (502) (540)
가 가 (541) , '0' 가 가
(542) .

(502) , (542) ID
(D20) , (D20) (543) (504)
(501) .

(502) , (501) (D23)가 가 (D21)가
(544) (545) (546)
(546) (D21) (D23) (547) ,

(502) , (540)
(548) (547) (D21) , (D21)
(549)

(502) , (545) (548) (D21)
(D23) 가 , (D21) (547)
(502) 가 가

(502) , (540) 가 (D21) 가 가
가 , (541) 가 가 '1'
가 가 (D21) 가 가

(502) , (542) 가 가 ID
가 (D30) , (D30) (543) (504)
(501) .

(502) , (501) (504) 가 (D32)
가 (D21) 가 가 (545) , 가 가
(544) , 가

(502) , (540) 가 가 ,
(541) '1' 가 가 (542) ,
(542) (543) (504)
(501)

(502) , (501) (504) 가 가 가
(544) (545) (549) 가 가

(502) , (501) (504) 가 가 가
(544) (545) (549) 가 가
가

(503) , (501) (504) 가

, (560) ID ID (561) ID (561) (562)

, (503) , (562) ID (563)

(501)

, (564)

(503) , (564) (565)

(566) (501)

가 42 , (503) (500) , (501) 가 가

가 (500) , 43a (501) (502) (503) RT

30 SP351 44a (502) (503)

SP351 , (502) , (540) (D21) 가

(D20) , 가 (543) , SP352 (501) , (542)

43b 44b , (501) , RT31 S

P371 SP371 (502) (502) , SP372 가

SP372 , (501) , (519) (511)

(D21) , (D21) (521) (502)

SP373

SP353 , (502) , (501) (D21)가

(D21) (D21) (544) SP354 (546)

) 501) , (D21) (547) SP355 , (D21) (

SP355 , (502) , (540) 가 가 , 가

가 SP351 가 SP352-SP353-SP354-SP355

SP355 , (502) , (540) 가 가 , SP356

(542) 가 (D30) (543) (501)

) SP357

SP373 , (501) , (502) 가 (D30)가

P372 SP373 , (502) 가 SP371 가 S

(D30) SP373 (515) , SP373 (502)

SP374 , (501) , (526) 가 가

가 가

SP374 , 가 (D21) 가

, (520) (501) , SP375 (526) 가 가
 , SP376 가 (501) (521) (502)
 , SP374 , 가 가 (D21)
 , (501) , SP377 가 가
) SP377 , (501) , 가 (527) (D21) , 가
 가 (521) 가 (502) , SP378 가 (D32)
 , SP375 , (502) , (501) 가 (D32)
 SP358 가 가 가 (544)
 SP358 , (502) , (545) 가 가 (554) 가 가
 (D32) , 가 SP359
 (501)
 SP360 SP358 , (502) , 가 가 (D32)
 (501) SP361 (540) (543)
 SP378 , (501) , (502) 가
 , (515) , SP379 (526) (503)
 , SP380 (521)
 , 43c 44c (503) , RT32
 SP391 , SP391 (501) 가
 , (560) , SP392
 SP392 , (503) , (562) SP393 (564)
 , SP394 SP394
 SP394 , (503) , (565) (566) (501)
 , SP395 (503)
 , SP380 , (501) , (503) 가
 가 , (515) , SP381 (526)
 (501) (521) (502) , SP376
 , SP361 , (502) , (501) 가 가
 , 가 (544) , (549) 가
 (500) SP359 가 (502)
 (D21) , (500) 가 , (501) , (502)
 (D21) , (502)
 (D21)
 , (500) , (501) , (502)
 (D21)() 가 (D30)가 (5)

01) (D21) 가 가 (D21)가 가 (CD)
 , 가 가 가 가 .
 가 가 (500) , (501) , (D21)
 가 가 가 (D32) (502) . 가
 가 , (500) , (501) (502) 가 (502)
 가 , 가 (D21) (D21) (D21)가 .
 , (500) , (502) (D21)
 (D21) (D21) 가 , (D21) (502)
 , (500) , (D21) (D21)
 , (500) , (D21) 가
 , (500) , (501) 가 (502)
 , (501) 가 가 , (501) 가
 , 가 (501) 가 가 가 (501) 가
 , (501) 가 가 가 가 가 가
 , (501) , (502) (502)
 1) (502) (D21) (502) , (D2)
 가 가 가 , (D21)
 , (D21) (D21) , (504)
 , 7 , (501) (D21)
 가 , (501)
 , 7 , (D21) 가 ,
 (D21) 가 가 ,
 , 가 가 ,
 , 7 , (D21) 가 ,
 (503) (D21) 가 (D21)
 , 가 7 , (D21) CD

(D21) CD 가 .
 , 7 , 가 , 가 (CD)
 , 가 , 가 , 가 , 가
 , 가 7 , 가 가 가
 가 , (501) , 가
 가 가 , 가
 , 7 , (501) (501) 가
 가 (502) (D21) , (D21) (501)
 (504) , 가 , (501)
 . 가 가
 (501) , (502) (501)
 가 가 (501) 가 , 가
 가 가 (501) 가 가 ,
 가 가 가 가 ,
 , (502) 가 가 ,
 , (502) 가 가 가 ,
 .
 (9) 8
 38 45 , 8 (600)
 , (601) , (601) 가 (602)
 7 (500)
 , (601) , (602) (515)
 , 38 39 (D21) 7 (521) (504) (501) (602)
 (D23) 가 (D21) . (602)
 , (D21) (D21) , (602) 가 가 ,
 가 가 (602) , (D21) (602)
 가 .
 , CD (601) , (D21) CD
 가
 , (D21)(601) , (602) 가 , 가
 , (515) (CD) 가 (516) .

, 45 ID, 46 가 (602) 가 (D40) ,
 , 가 (D21) 가
 , 가 (, '1')가 .
) , (601) , (516) 가 (D40) ID (525)
 / (518) (610) .
 가 (601) , (610) 가 38 가 40 가 (D40) 가
 , 가 , 가 (D21) ID, 가 (D41) 가 (611)
 , 가 (D41) .
 2) , 47a 47c , (601) (61
 , CD (D21) (620) , CD (621)
 , (622) .
 ID가 , (620) , (501)가 (D21)
 가 가 (D21)가 1 1 (D21)가
 가 10 , 가) , (,
 가 가 가 10 , (,
 (D21)) , 가 가 (,
 , (621) , CD , ID, CD
 , 가 , 가 , (621) , CD
 , ID, 가 , 가 .
 , (601) , 가 (611) , 가 (528)
 (612) (620) 가 , 가 (D
 21) (D21)()) .
 , (601) , 가 (611) (528)
 (612) (622) 가 가 ,
 CD , ID 가 .
 가 가 (601) , 가 (611) , (D21)
 (D21) 가 가 , 가 ,
 (D21) .
 , (601) , 가 (611) 가 가 (D31) 가 가
 , ID , 가 , ' , ' ,
 , 가 , 가 가 , ' , ' ,
 가 , 가 가 (D42) .
 , (601) , 가 (D42) (521) (504) (D21)
 (602) , 48a 48c , , (D21)
 가 가 .
 , (601) , (602) 가 , 가 가

가 , (610) (515) 가 (516) (610) , 가
 , (601) , (610) 가 (520) ID (520)
 (521) (504) , (503)
 (601) , , 38 7 (501)
 가 , 가 가 (D21) CD
 , 45 가 , 38 (602) , (540) (502)
 가 (601) (D21)
 , 가 (602) , (540) 가 (D21)
 , 가 가 (D40) (630) (543) 46 가 (D40)
 (601) (504) 가 (D42)
 가 (D21) 가 (544) (545) (549) , 가
 (,)
 가 (602) , (540) 가 , (630)
 (601) , (543) (504)
 가 , (602) , , (601) (504) 가
 가 (544) (545) (549)
 , (602) , (601) (504) 가 가 가
 가 (544) (545) (549) , 가 가
 가 (600) (601) (602) (503)
 , 43a 44a 49a 50a
 SP351 , SP354 RT35 SP401 SP351 ,
 SP401 , (602) , (540) (D21)가 가 가
 가 가 가 , SP351 가
 SP352 - SP353 - SP354 - SP401
 , SP401 , (602) , (540) 가 가 , SP402
 601) , (630) 가 (D40) (543) ()
 , 43b 44b 49b 50b , SP375
 (601) , RT36 SP374 SP371 가 , SP371 , SP375
 SP411 , (601) , 가 (611) (D21)

가 가 가
(D21) 가 (602)
(521) 가 (602)
SP412 가 (D42)

가 SP375 가 (602) (601) 가 (D32)
가 가 가 (544) SP403
SP358 가 가 (D42)

SP403 (602) (540) (630)
가 가 가
61 가 (544) (543) (601) SP3
(602) SP404

SP412 (601) (602) 가 SP381
(515) SP379
(600) SP413 가 (601)

(600) 가 (601) (602)
(D21) 가 (602)
(D21) (602)
(D21)

(600) (601) (602) 가
(D21)() (CD) 가 (D21)
) 가 (D30)가 (601) (CD) 가
가 가 가 가 (D42) (602)
가 가 가 가 가 가
(600) (601) (602) 가
(602) 가 가
가 가 (D21) CD
(D21)

(600) (601) 가 가
(D21) 가 CD
가

(600) (601)
(D21) CD 가 가
(D21) CD 가 가

가 가 (600) (D21)
(601) (602)
(D21) (D21) (602)
D21) (602) 가 (D21) 가 ()
(D21) 가 가 가 , 7

(D21) , 가 , .
 , 8 , , CD CD ,
 가 가 ' 1 , , 가 가
 10 , , ,
 , 8 , , (601) (D21) (601)
 가 , , 가 , ,
 , 8 , , (D21) 가 ,
 (D21) 가 , 가 가 ,
 , 8 , , (D21) 가 ,
 (503) (D21) 가 ,
 , 8 , , 가 (CD)
 , , 가 , , 가 ,
 가 , 8 , , (D21) 가 ,
 가 , 가 (601) (D21) ,
 , 가 가 , (D21) 가
 , 8 , , (601) (601) 가
 가 (602) (D21) , , (D21)
 (504) , , 가 (601)
 (601) , , (602) (601)
 , 가 가 (601) 가 , 가
 가 (601) 가 가 ,
 가 가 가 , , 가
 , (602) 가 가 ,
 , (602) 가 가 가 ,
 (602) 가 가 가 ,

51 , 9 (700) , 1 3
 (2) (701) , 1 3 (3)
 (702) , 1 3 4A
 4N (703) , 1 3 (5)
 (704) , 1 3 / (6)
 (705) , 1 3 7A 7N
 (706) (707)

52 (701) , CPU(Central Processing Unit) (710) (71
 1) RAM(Random Access Memory)(712), ROM(Read Only Memory)(713), (714), (715),
 (HDD:Hard Disk Drive)(716) (717)가

(710) , ROM(713)
 4 (60) (63), 5 RAM(712)
 8 (156), ID (161), (162) (116),
 (213), (215) (216), 25 (164), 11
 (268)

(701) , ROM(713) 4
 (60) (63), 5 (116), 8 (156), 1
 D (161), (215) (216), 25 (164), 11 / (2)
 13), (701) (268)

(701) 가
 , CD-ROM, DVD
 , (router)
 , (710) , /
 (716)

(704), (710) , (717) (702), (703),
 / (705) (706) , / ,
 (2) (701) , , 1

(701) , (715) (714) , (717)

53 (702) , CPU (720) (721) RAM(722), RO
 M(723), (724), (725), (726) (727)가

(720) , ROM(723)
 4 (71) RAM(722)
 (121), (122), (125) (74), 5
 (321) (324) (127), 28

(702) , ROM(723)
 (702)

(702) 가

, CD-ROM, DVD

(720), (726) (701) (703)

(720), (727) (701), (703)

(702), (725) (724) (703) (706)

54 (733), (734), (735), (703), CPU (730) (731) RAM(732), ROM(737)가
 (730), ROM(733) RAM(732)
 (117), 8 (62) (64), 5
 (159), 28 (155), (157), (158)
 ID (517), / (518), (315) (316), 38
 (526), 가 (527) (519), (520), ID (525),
 (528), 45 (610), 가 (611)

(703), ROM(733) (703)

(703) 가
 , CD-ROM, DVD

(730), (736) (706)

(730), (701) (737) (702) (701), (704),
 (706)

(736) (703), (701) (735) (734)

55 (743), (744), (745), (704), CPU (740) (741) RAM(742), ROM(747)가
 (740), ROM(743) ID (561), RAM(742) (562), (56
 4) (565)

ID (561), (704), ROM(743) (564) (565) 38
 (562), (704)

, (704) 가
 , CD-ROM, DVD
 ,
 ,
 , (740) , (746)
 , (740) , (747) (703)
 , (745) (704) , (7417)
 (744)
 56 / (705) , CPU (750) (751) RAM(752), ROM(
 753), (754), (755), (756) (757)가
 , (750) , ROM(753) RAM(752)
 11 (231), (234), (237)
 (238)
 / (705) , ROM(753) 11
 (231), (234), (237)
 / (705) (238)
 ,
 , / (705) 가
 , CD-ROM, DVD
 ,
 ,
 , (750) , (707) (756)
 , (750) , (757) (701) /
 , / (705) , / (755) (754)
 57 (706) , , 가 가
 1) (770) , (770) (707) , 가 (cradle)(77
 , (770) , (772)가 , (772)
 , (772) , (773), (774), (775)
 , (703)
 , (706) (770)가 , (776)가
 , (777)가

(778) (779) (780)
 (781) 가
 (782)가
 (770) (780)
 (770) (772) (782)
 (781)
 (771) , AC(Alternating Current) (790)가 (770)가 AC
 (790)가 (770)
 (771) (791), (792) USB(Universal Serial Bus) (793)가
 (791) (701) (703)
 (770) (770) (792) USB (793) (770)
 (706) 58 (771) , CPU(800) (801) (802), USB (803), (792), (804) , AC (790)
 (805) CPU(800)
 (771)
 (770) , CPU(820) (821) (822), LCD(Liquid Crystal Display)
 (823), (824), (825)가 (826) CPU(820)
 (770)
 (770) (771) (831)가 (771) (830)
 (771) (805) (830) (831)
 (826) (71)
 (770) (771) (833)가 (771)
 (832) (771)
 (703) (706) (771) USB (793) USB ()
 USB (793) (771) USB (803) USB
 (832) (770)
 (770) (771) (832) (833)
 (833) (834) CPU(820) (832) (833)
 (770) (882) CPU(820) (773)
 (822) (825) LCD (823) (772)
 (824) (778)
 (770) (825) 가
 CPU(820) CPU(820) (834) (833)
 (711) (770) (832)

(703) (804) (791) (701)

가 (711) (703) (701)
(832) (791) (804) CPU(800)

834) CPU(820) (770) (771) (772) (778) (833) (

(770) , CPU(820) ROM(840) RAM(841)
(86), 11 (241), (81), (84)
(347), 38 (270), 28 (342), (245) (248), 25
(548) , 45 (541), (542), (545), (546)
(630)

(706) (770) , ROM(840) (770)

가 (706) (770)
, CD-ROM, DVD

(771) (802) 가 CPU(800)
(802) (701)

703), (704) (700) / (705) (701), (702), (

(704) (700) / (705) (701), (702), (703),
가

(700) (706)

(704) / (705) (701), (702), (703),
(701), (702), (703), (704) /

(705)

(11) 10

51 59 , 10 (900)
, 1 3 7A 7N (910)
, 9 (700) (910)

가 60 가 (911) (911) (707) 가
(912) 가

(911) , (913)가 , (913)

·

, (915) , (913) , '0' '9' (Ten key) (914) , (914)

(916)가 , (913)

, (914) (915) (916) ,

(가), () ,

, (910) , (911)가 (917)가

, (919) (920) , (918)가 (921)

(922)

, (703) (923)

, 가 (924)

(911) , (913) (924)

·

(911) , (919) (

) (913)

, (922)

, 61 (911) , (925)가 ,

(925) (920) (925) ()

가

가 (926) 가 , (921)

(926)

가 AC (927) (912) (928) (912)

(926)

, (912)(60) , (929)가 , (929) (911)

(911)

, (912) , AC (927) (928)가 가 , AC (927)가

, AC (927) (911) (926)

(911)가 , AC (927)

, (912) , (930) , 가

() (,) (931)

(911) (912) , () (

931) (701) (703) (930) (

, (912) , (932) (933)가 .

(911) , (912) (932) (933) ,
 , (910) 62 (911) ,
 (911) (912) CPU(940)가
 , (911) , (911)
 가 CPU(941)가
 CPU(941) , (921) (921), (914), (915),
 (916), (922), (923) (924) (942)
 , (926) (941A) ,
 (941A) (911)
 , CPU(941) , CPU(940)가 (911)
 , (926)
 CPU(940) , (911)가 ROM (943)
 (B1) SDRAM(944)
 CPU(940) , , 4 (81), (84)
 (86), 11 (241), (245) (248), 25
 (270), 28 (342), (344)
 (347), 38 (541), (542), (545), (54
 6) (548), 45 (630)
 , CPU(940) , (910) , ROM 가
 (945) , ID
 , CPU(940) , (910) (942) CPU(941
), I²C B2(SM(System Management))
 B1 , 가 , (943) CPU(941
 (946) , CPU(940) (946)
 (913) 1) (913)
 , CPU(940) 가 , (913)
 CPU(940) , (942) CPU(941) I²C B2
 , (942) (945) B1 ,
 (,)
 , CPU(940) , (945) , (946)
 (947) , (948) , (919)
 CPU(940) , (946) (913)
 , (919) ()
 , CPU(940) , (942) CPU(941) I²C B2
 , (925) , ,

(920) , (949)
(950) , B1 (945) .
, CPU(940) , (914), (915) (916) ()
942) CPU(941) I²C B2 가 (945) .
, CPU(940) , (942) CPU(941) I²C B2 가 (913)
, CPU(940) , PCI(Peripheral Component Interconnect) B3, (951), PCI
((, PCI) (B4), (952) ,
(953)
) (952) , (911) , 가 (911) ()
, (952) , (953) (912) (929)가 가 가 ,
CPU(940)
CPU(940) , (952) (951) , (953)
(953) (912) (929)가 (952) (951) (952)
(912) (929)가
(953)가 CPU(940) , (953) (912) 가
5) , (912) , AC (927) (95) ,
(912) , (955)
, (912) , (911)가 (955) (911) (953) (926)
(929)
1 CPU(940) , (911)가 (912) , (942) CPU(941) I²C B
B2 가 (943) B
(913) (946) ,
CPU(940) , (942) ()
(942) CPU(941) I²C B2 URL(Uniform Resource Locator)가 , URL
, URL
, CPU(940) , ()
952) , (953) PCI B3, (951), PCI B4, ()
(929), (956) (912) , (912) ()
931) () (957)
, CPU(940) , 가 ()
) (912) (953) (931) (957), (956) (929) ()
(953) , (953) (952), PCI

B4, (951) PCI B3 .
 , (910) 가 (, 가) (701) (701) (703)()
 (703) 가 .
 , 가) (911) (701) (945) , (910) 가 , 가 (, .
 , CPU(940) , (945) .
 , CPU(940) , 가 , / 가 가 .
 , CPU(940) , 가 가 , 가 .
 , (910) 가 가 , , 가 ,
 , CPU(940) , 가 () , / ,
 , (701) (703) ())
 , () (,)
 , CPU(940) , (946) (913) .
 (946) (913) .
 , CPU(940) , 가 () , (942)
 CPU(941) I²C B2 가 , ,
 , () .
 , CPU(940) , (942)
 , CPU(940) , (925) 가 ,
 (925) .
 , CPU(940) , I²C B2 CPU(941) .
 CPU(941) , UART(Universal Asynchronous Receiver Transmitter) 가 ,
 CPU(940) (952) (953)
 (912) , (912) (929) ()
 958) (930) .
 , CPU(940) , 가 (958) (929) ,
 (912) (930) (953) (952)
 (953) CPU(941) , I²C B2 .
 CPU(940) , (945) .

CPU(940) , 가 가

CPU(940) , 가 (703) 가 ()

(930) CPU(941) 가 ()

가 CPU(940) , I²C B2 가 (942) CPU(941) (930) , CPU()

CPU(940) , () , 29 31 가 (913) , 6 (303)(28 37) 가

CPU(940) , (1 2) (703) ,

(703) , (910) , UDP/IP() () (910) ,

CPU(940) , (7903) SDRAM(944) ,

CPU(940) , SDRAM(944) (946) , (948) , (919) (947)

CPU(940) , (919) (946) (913)

CPU(940) , (701) (703) , SDRAM(944)

CPU(940) , (913) 3 가 가 () (703) ,

(703) , (910) , TCP/IP(Transmission Contro ()) I Protocol/Internet Protocol) (910) ,

CPU(940) , (703) SDRAM(944) SDRAM(944) , B1 (945)

CPU(940) , (701) (703) , SDRAM(944) 가

, (911)가 (912) , (913) , (913) , (919) , ,

CPU(940) , (911) (913) , (919) , (942) CPU(941) I²C B2 (913) (913) (945)) , (911) (912) (945) .

CPU(940) , CPU(941) I²C B2 가 , (942) CPU(941) I²C B2 (945) B1 , ()

52) CPU(940) , (959) , (929) (9) (953) (912) , (912) (932) .

CPU(940) , (952) (953) (912) (947) (912) , (912) (960) 2 , (933)

CPU(940) , (911) .

CPU(940) , (911)가 (912) (911) , (913) , 가

10 , CPU(940) , (943) (945) B5 (947) (950) I² C B2 .

CPU(940) , , ID () ,

(703) , (910) , 가 , () ,

(703) , , (707) , ,

(910) , 가 , ,

(914) (900) , (910) (914) ,

(900) , (910) (925) , (925) .

(900) (910) (925)

(914) (925) 가 (910) (910)

(914) (925)

(943) 10 (910) (911) CPU(940)가,
 (86), 11 4 (81), (84)
 (241), (245) (248), 25
 (270), 28 (342), (344)
 (347), 38 (541), (542), (545), (54
 6) (548), 45 (630) (911)

가 (910) (911)
 , CD-ROM, DVD

10 (910) 가
 (910) 가
 (910) (910) , 1
 (910) 가 , 1 (910) (910)

가, 10 (910) (911) 가 (926)
 1 (910) (911) 가 1 (911) 1

10 (703)가
 (703) (701)가
 , 2

(12) 11

63 , 11 (1100) , 1 3 4A
 4N (1101) , 1 3 (2) (5)
 (1102) , 1 3 (3) (1103)(,
 (3)) , 1 3 7A 7N , ,
 4A 4N (1101) 가 (1104) (

(1102) , 가
 CD), (CD CD (() CD,

, ,),

(1110) .

(1110) , 가 , (,) (,)

가, (1110) , (

, ATRAC3(Adaptive Transform Acoustic Coding 3)(), MP3(Moving Picture Experts Group-1 Audio layer 3)(), MPEG-2AAC(Moving Picture Experts Group-2 Advanced Audio Coding)(), QDesign Music Codec(), TwinVQ(Transform-domain weighted interleave Vector Quantization)(), MS Audio(Microsoft Audio(, WMA: () Media Audio)(), Ogg Vorbis() .

(1101) , 가

가 (1102) (1111)

/ (1112)

(1101) , (1102) (1110)

가 (1111)

/ (1112)

(1101) , / (1112) ,

(1113)

(1101) , / (1112) , (1113)

(1101) , (1102)

(1101) , (1102)

(1101) , (1102)

가 (1102)

가 (1101) , (1103) (1111) / (1114)

(1115) (1101) , / (1114)

(1116) (1103)

(1101) , (1103) 가 (1111)

/ (1114)

(1101) , / (1114) ID 가 (1115)

, (1101) , / (1114) ID ID
 (1116) (1103)

, (1101) , (1103) (,
 ID)가 , (1111) / (1114) .

, (1101) , / (1114) (, ID)
 가 (1115) , ,

, (1101) , / (1114) , (1116)
 (1103) , .

, (1101) , / (1114) ,
 , / (1112) .

, (1101) , / (1112) ,
 (1113) (1116) (1103) .

, (1101) , , 가 (1102)

, (1101) , (1103)
 , (,)

(1104) (,) 가 ID
 / (1114) , , (1111)

(,) .

, (1101) , / (1114) ,
 (,) ,

, (1115) 가 .

(1101) , ,
 () .

, (1104) (1101) , / ID (1114) / (1112) , .

, (1101) , / (1112) , (1
 113) (,)

(1113) 가 가 .

, (1101) , / (1112) , (1113)
 (1113) ,

(1101) , (,)

(1101) , (1113) ID

(1101) , / (1112) , / (1112)
 (1113) , / (1112)

(1101) , / (1112) , 가
 가 (,) (,) 가
 (1117) (1118) , (

(1101) , (1117) ,
 가 (1118) ,

(1101) , (1118) , (1117)
 (1113) ,

(1101) , / (1112) , (1113)
 (1113) 가 ,

(1101) , / (1112) , (1113)
 ID ,

가, (1101) , (1113)
 / (1112) , (1113)
 가 가
 D50 (1116) , 64 (1102) D50 ,

D50 , () , ()
 (ATRAC 3()) 가 .

(1101) , (1102) D50 , (1102)
 64 , D51 D51 D52 (1111) D52 /
 (1112) ,

(1101) , / (1112) , D52
 (1113) 가 (1113) .
 D51

(1101) , / (1112) , 1102)
 D51 ID ,

(1101) , (1103)
 (1104) , ,
 (1104) , ,
 (1104)

(1101) , (1104) ID)가
 (1111) / (1114) .
 (1115) (1101) , / (1114) (, ID)
 가 가 , () ,
 (1101) , / (1114) , (1113)
 , / (1114)
 (1104) 가 가 . ,
 (1101) , (1104)
 , / (1112) .
 (1113) (1101) , / (1112) (1116)
 (1104) .
 (1101) , (1104)
 D53 , 가 (1111) / (1114)⁶⁵ .
 D53 , , ID, (1104) 가
 , , () ()
 (1101) , / (1114) D53 ID
 (1115) (,)
 (1101) , / (1114) , (1115) (,
 D53 (1104))
 D53 가 / (1112)
 D53 (1101) , / (1112) ,
 (1113) (1113) (1116) (1104) D51
 , D51
 (1113) (1101) , / (1112) , D51
 D53 , / (1113) (1112)
 (1101) , / (1112) , D51
 가 가 , (,) (,) (,)
 1117) , (,) (1118) (

(1101) , (1117) , (1118) , 가 , (1113) . (1101) , / (1112) (1113) (1113) 가 (1101) , / (1112) , (1113) (1116) (1104) (1101) , (1112) (1113) (1113) / (1112) 가 D50 (1116) 65 (1102) . D50 가 D52 (1101) , (1102) , D51 D52 (1111) / (1112) (1101) , (1112) , 가 D52 (1113) D51 (1113) (1101) , / (1112) , (1102) D51 (1116) (1104) (1104) (1101) , (1104) (1104) 가 가 (1101) , / (1114) , (1116) (,) (1101) , / (1114) , (1104) (1116) (1101) , / (1112) , (1113) D51 ,가 (, (1113)) (1101) , / (1112) , (1101) , / (1112) , 가 (1101) , / (1112) , (1101) 가

/ , (1112) , (1101) , 가 ,
 , (1113)
 .
 가 , (1101) , / (1112) , (1102)
 , (1113) 가 .
 (1101) ,
 D51 , D51
 , (1102) , (1101) D50(64 65)
 (1120) / (1121)
 , (1102) , / (1121) , D50 ,
 (1110) (1110) D51
 , (1101) , / (1121) , (1110) D51 D5
 1 , (1110) D52 , (1122) (1101) D51
 D52 (1122) (1101)
 , (1102) , / (1121) , D51 D51
 (1110) (,)
) , / (1121) D50 (1110)
)
 , (1102) , / (1121) , 가
 (,) (1123) (,)
 (1124)
 , 가 (1102) , (1123) ,
 (1124)
 , (1102) , (1124) , (1123)
 (1110) D51
 (1102) , / (1121) , (1110)
 D51 D51
 52 , D51 (1122) (1101) . D
 , (1102) , / (1121) 가
 (1110) 가
 , (1102) , (1101) 가 / (1121) ,
 (1110) (1110) D51 (1101)
 .
 , (1102) , / (1121) ,

(1101) , 가 , 가
(1121) , (1102) , (1110) 가 /
(1102) , 가 ,
(1110) 가 .
(1102) , (1101)
D51 (1101) D51 ,
31) (1103) , (1130) 가 , (1132) (11
(1101) .
(1103) , (1101) (1133)
(1134) (1135) (113
5) (1103) , (1130) 가
(1131) (1132) (1101)
(1103) , (1101) ID (1134) (1135) , 가 , (1135)
(1133) (1103) , (1130) (1101) (ID) 가 ,
(1131) (1132) (1101)
(1103) , (1101) (1134) (1135) (1133)
(1135)
(1103) , (1130) (1132) 가 , (1101)
(1131) (1104)
(1103) , (1101)
(1135) (1135) (1133) 가 , (1134)
(1104) , (1141) 가 (1140) (1142) (1140)
(1143)
(1104) , (1143) ,
(1144)

, (1145) (1104) , (1141) 가 , ID
 (1101) (1146)
 , (1104) , (1101) (1147)
 , (1144)
 , (1104) , (1141) (1140)
 가 ID D53 , , (1140)
) ID D53 (1146) (1101)
 46) , (1104) , (1101) D51 (1148) D51 (3
 (1140)
 0) (1104) , , (1141) (1142) (114
 , (1100) (1101) , (1102) , (1104)
 104) , RT50 , 66a 67a SP601 (1
 SP601 , SP602 (1104) , (1141) 가 ,
 가 SP602
 SP602 (1104) , (1145)
 (1146) (1101) , SP603
 , 66b 67b (1101) , RT51
 SP621 , SP621 (1104) 가
 , SP621 (1101) , (1104)
 (1111) , SP622
 SP622 (1101) , / (1114) ,
 가 (1104) 가 가
 SP622 (1104)
 (1101) , SP623 (,) ,
 SP623 (1101) , / (1112) ,
 (1113) (1104) SP624 (111
 6) , SP603 , (1104) , (1101) 가
 (1144) , (1147) SP604 ,
 SP604 , (1104) , (1141) 가 , SP605
 가 ,

SP605 , (1104) , (1145) D53
 , D53 (1146) (1101) SP606

SP624 , (1101) (1104) D53
 , (1104) D53 , SP625

SP625 , (1101) , / (1114) D53
 , (1104) ,
 / (1112) D53
 (1113) SP626 .

SP626 , (1101) ,
 D51 가 가 가 .

SP626 , (1101) (1113)
 D51 , (1113)
 D51가 가 , 가 D51

SP626 , (1101) , (1112) (1113)
 D51 , / (1112), (1117) (1118)
 D51 , SP627 ,

SP626 , (1101) (1113)
 D51 ,
 D51 가 가

SP628 , (1101) , / (1112) D53
 , D50 , D50 (1116) (

1102) SP629 .

1 , 66c 67c , (1102) , RT52 SP64
 , SP641 , (1101) D50 .

SP641 , (1102) , (1101) D50
 (1120) , SP642 .

SP642 , (1102) , / (1121) D50
 (1110) , SP643 .

SP643 , (1102) , (1101) D51
 , D51 가 가 .

SP643 , (1102) (1110)
 D51 , (1102) , / (1121)
 D50 D52 , SP644 D51

SP643 , (1102) (1110)
 D51 , 가
 D51 가 (1102) , SP645

SP645 , (1102) , / (1121), (1123) (1124) ,
 D51 , SP646 .

SP646 , (1102) , D51
 D51 ,
 (1110) 가 ,
 , SP644 .

SP644 , (1102) , SP643 (1110)
 D51 , D52, SP645 D51
 SP646 D52 , (1122)
 (1101) , SP647 (1102) .

SP629 , (1101) , (1102) D51
 D52가 D52가 , D51
 D52 (1111) , SP630 .

SP630 , (1101) , / (1112) (1102))
 D51 (1113) , (1102))
 D52 , (1113)
 가 , SP627 .

SP627 , (1101) , D53 D51
 (1116) (1104) , SP228 (1101)
 .

(1104) SP622 , , (,
) , (1101) , SP631 .

SP606 , (1104) , (1101) D51
 , D51 (1147) , SP607

51 SP607 , (1104) , (1101) D
 (1148) (1140) , SP608 (1104)
 (1100) .

, (1100) , (1104) ,
 D51 (1104) .

, (1100) , (1101) (1104)
 (1104)

, (1100) , (1101) (1113)

, (1100) , (1101) (1115)
 (1104)

, (1100) , (1104)
 (1104)

1101) , (1104) (1101)가 D53 D51 (1115) (

(1113) D53
 , (1100) , (1101)가 (1113) ,
 (1113) D51 D51 , D51
 (1104) .
 , (1100) , (1113) D53
 D51 (1113) .
 , (1100) , D51 가 가
 , 가
 , D51 (1104) .
 , (1100) , (1101)가 (1104)
 , (1104) D51 (1104)
 , (1100) , (1104) ,
 D51 D51 (1104) , (1143)
)
 , (1100) , (1101) ,
 D51 (1113) 가 D51 ,
 , (1100) , (1101) ,
 , 가 , ,
 , (1100) , (1101) (1113)
 D51 ,
 (1104) (1102) D51 (1101)
 , (1100) , (1101) ,
 D51 (1104)
 , (1101) , (1104)
 D53 , D51 (1113) 가 가
 D51 (1101) , (1113) (1113) D51
 (1104) , (1113) (1113) D51
 D51 D51 가
 D51 (1104) , (1104) (1104)
 , D51 ,
 D51
 , 11 , (1101) , (1102)

(1101) (1102) 가 D51

11 (1101) (1104)

(1102)) (1113, 1110) (1104) (1101) D51 (1101)

11 (1101) (1102)가

가

11 (1101) (1102) 가

(1101) (1102)

(1104) (1104)

(1104) 가 (1104) 가 가

11 (1101) (1102)) (1113, D51 (1101) / (1102)) 가 (1113, 1110) D51 D51

66c 11 67a 67c (1101), (1102) (1104) 66a

(1101), (1102) (1104)

(1102) (1104) (1101),

(1102) (1104) 가 (1101),

, CD-ROM, DVD

(13)

1 11 63 67c

(1101)

(11

01) 가 (1102)

, 1 11 , , 63
67c (1104)

, PDA , 가

, 1 11 , ,
, 63 67c (1100)

, 가
, 63 1 67c 11 , (1102)

, 가
63 67c 1 11 , (1113)

, 가
, 1 11 , , 63 67c
, (1111)

, 가
, 1 11 , , 가
가 가 , 63 67c / (1112)

가
가 , CPU ,
, 1 11 , ,
63 가 67c / (1112)

, 가 , CPU , 가
, 가 1 11 , , 가
, (1118) , 63 67c

, 가 , CPU

가

1 11

63 67c

(1116)

가

1 11

63 67c

(1146)

가

1 11

63 67c

(1147)

가

1 11

63 67c

(1143)

CPU

가

1 11

가
(1114)

가 가

가
63 67c

가 가

, CPU

가

가 가

1 11

67c

(1115)
가

가

63

가

1 11

/ (1114)

63 67c

, CPU

가

1 11

/ (1112)

가

가
63 67c

, CPU

가

1 11

67c

(1110)

63

가

, 1 11 , , 63 67c
 (1120) , ,
 가 .

, 1 11 , , 가 가
 , 63 67c / (1121)
 , 가 , 가
 가 , CPU , 가

, 1 11 , ,
 가 , 63 67c / (1121)
 , 가 ,
 , CPU 가

, 1 11 , , 가
 , 63 67c (1124) , 가
 , 가 ,
 CPU , 가

, 1 11 , ,
 , 63 67c (1122)
 , ,
 가

, 1 11 , , 가 ,
 가 , 63 67c / (1112)
 , 가 , 가 ,
 , CPU , 가

, 1 11 , ,
 가 , 63 67c (1116) , 가
 , 가 ,

, 1 11 , ,
 , 63 67c (1111)
 , ,
 가

가

(57)

1.

가

가

가

가

2.

1

3.

1

가

가

가

가

가

4.

1

가

가

5.

1

가

6.

1

가

가

가

가

가

가

가

가

7.

가,

가

가

가

8.

7

7 9.

가 가 가

7 10.

가

7 11.

7 12.

가,

23.

19 ,

24.

19 ,

가

가

가

가

가

가

가

25.

가,

가

가

가

26.

25 ,

27.

25

,
,

가

,
,

가

,

가

가

,
,

가

.

28.

25

,
,

가

,

,

,

,

,

가

.

29.

25

,
,

30.

25

,
,

,

가

가

,

,

가

가

,

,

,

가

,

,

가

가

,

31.

,
,
,

,
가,
,
가
,
가
,

31 32.
가

,
가
,
가
,
가
,

31 33.
가

,
,
,
,
,

31 34.
가

,
,
,
,

31 35.
가

,
,
가

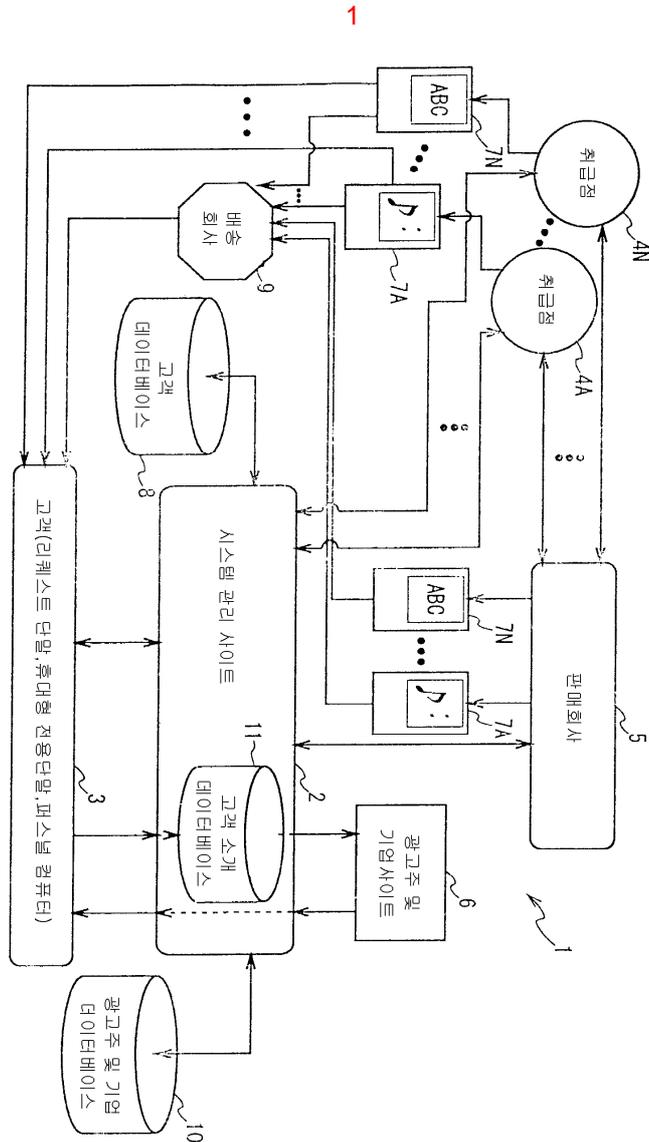
가

가

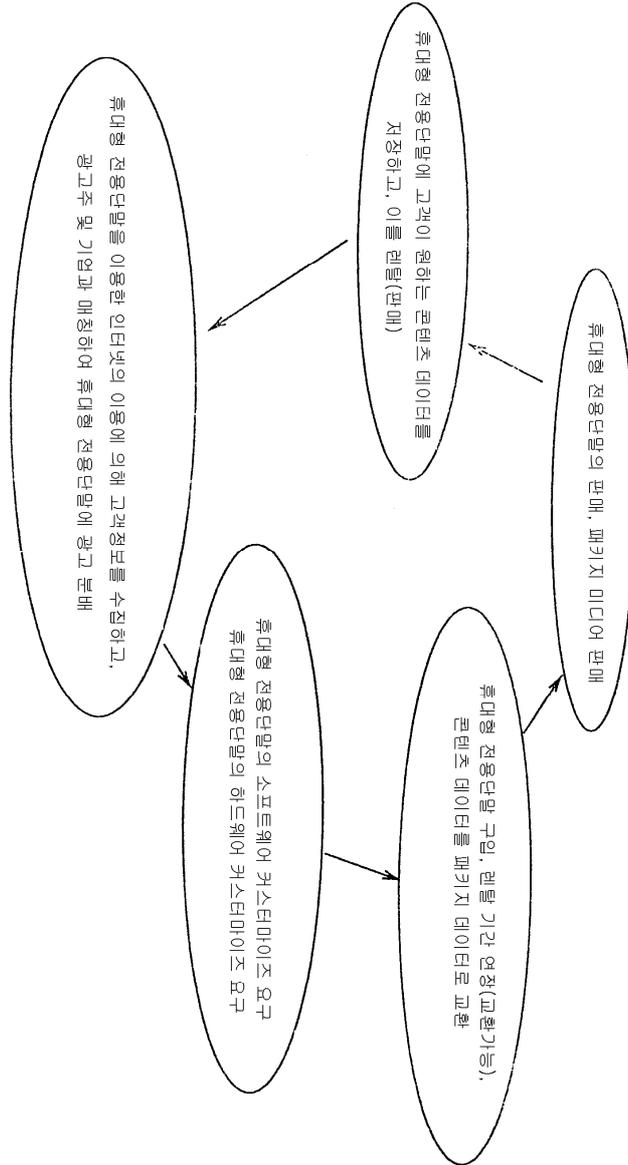
가

가

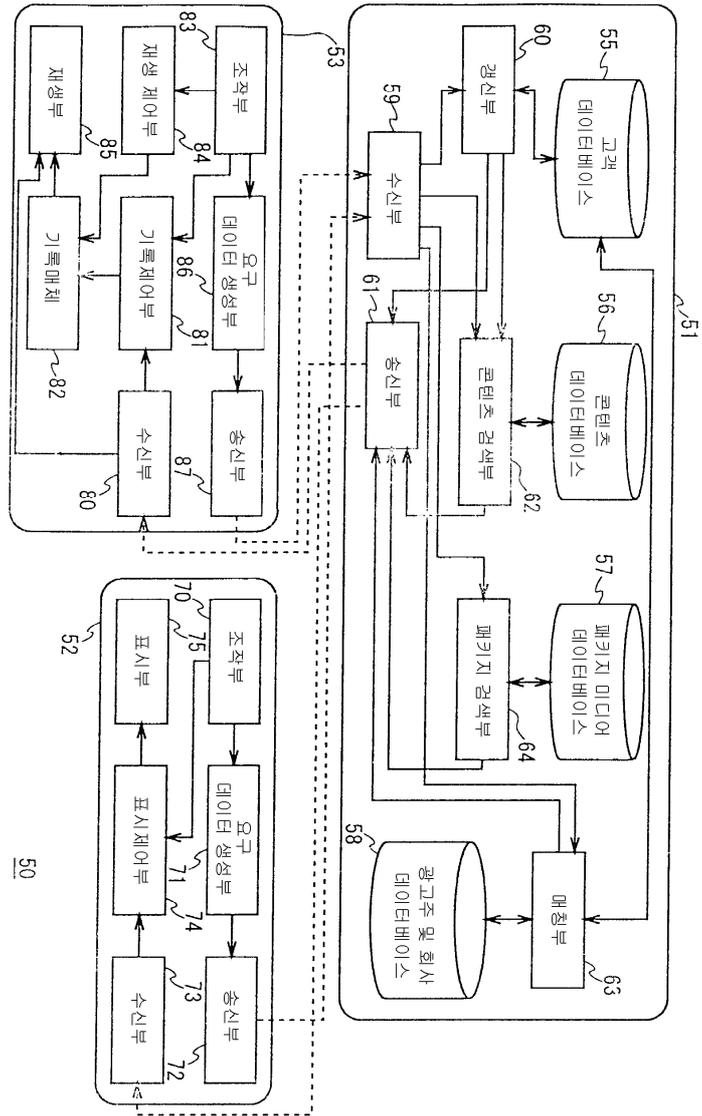
가



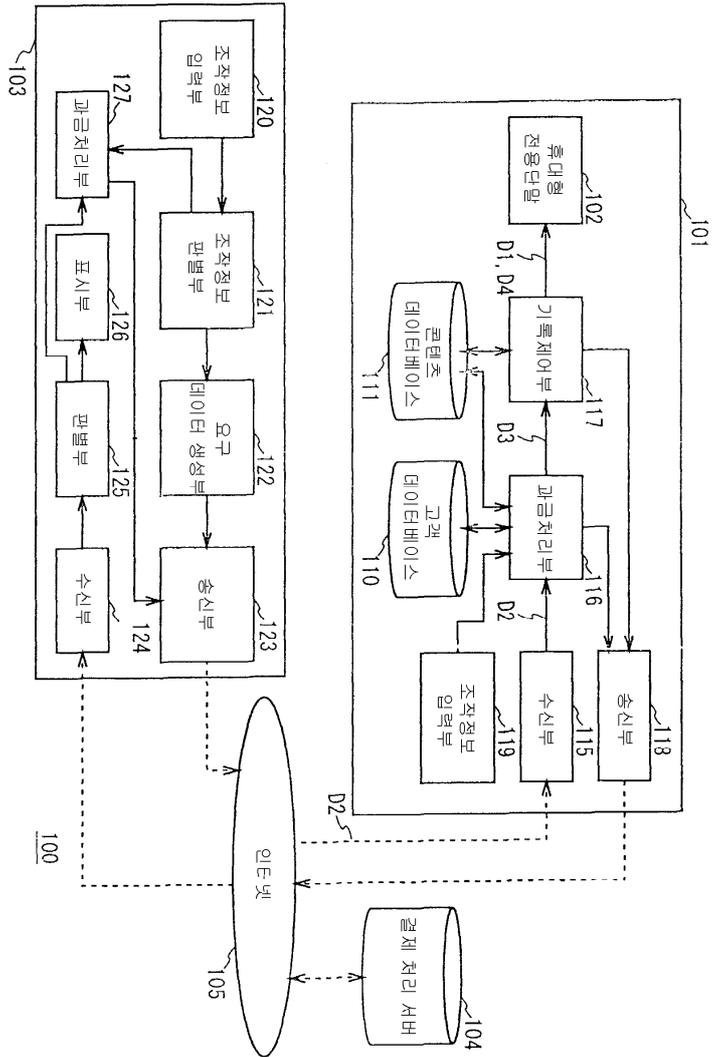
2



4

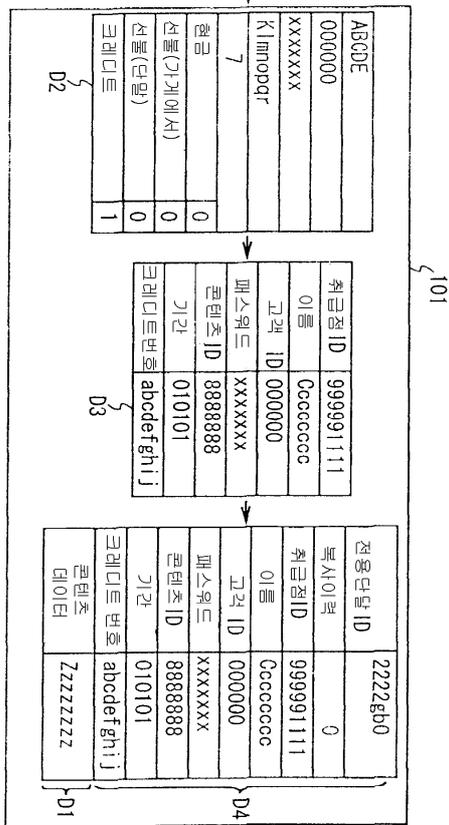


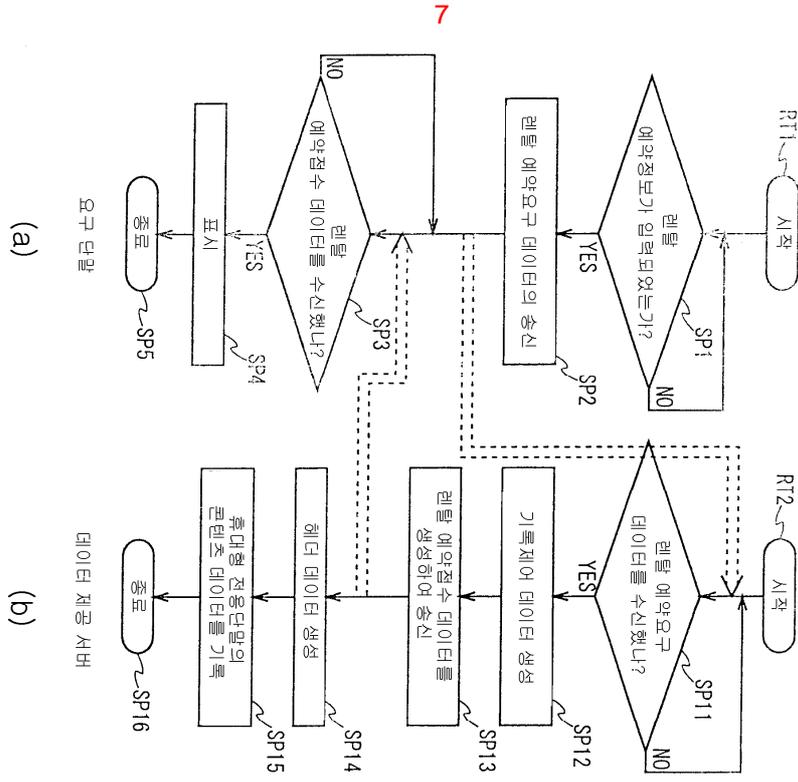
5



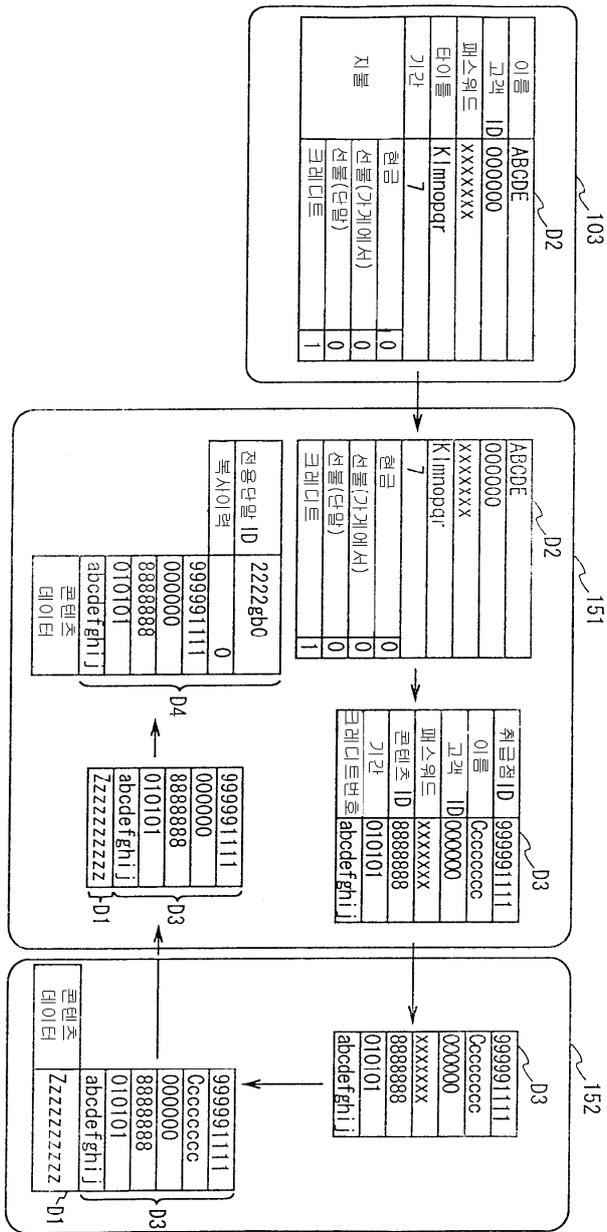
103

이름	ABCDE	
고객 ID	000000	
패스워드	xxxxxxx	
타이틀	K mnopqr	
기간	7	
지름	현금	0
	선불(가게에서)	0
	선불(단말)	0
크레딧	1	

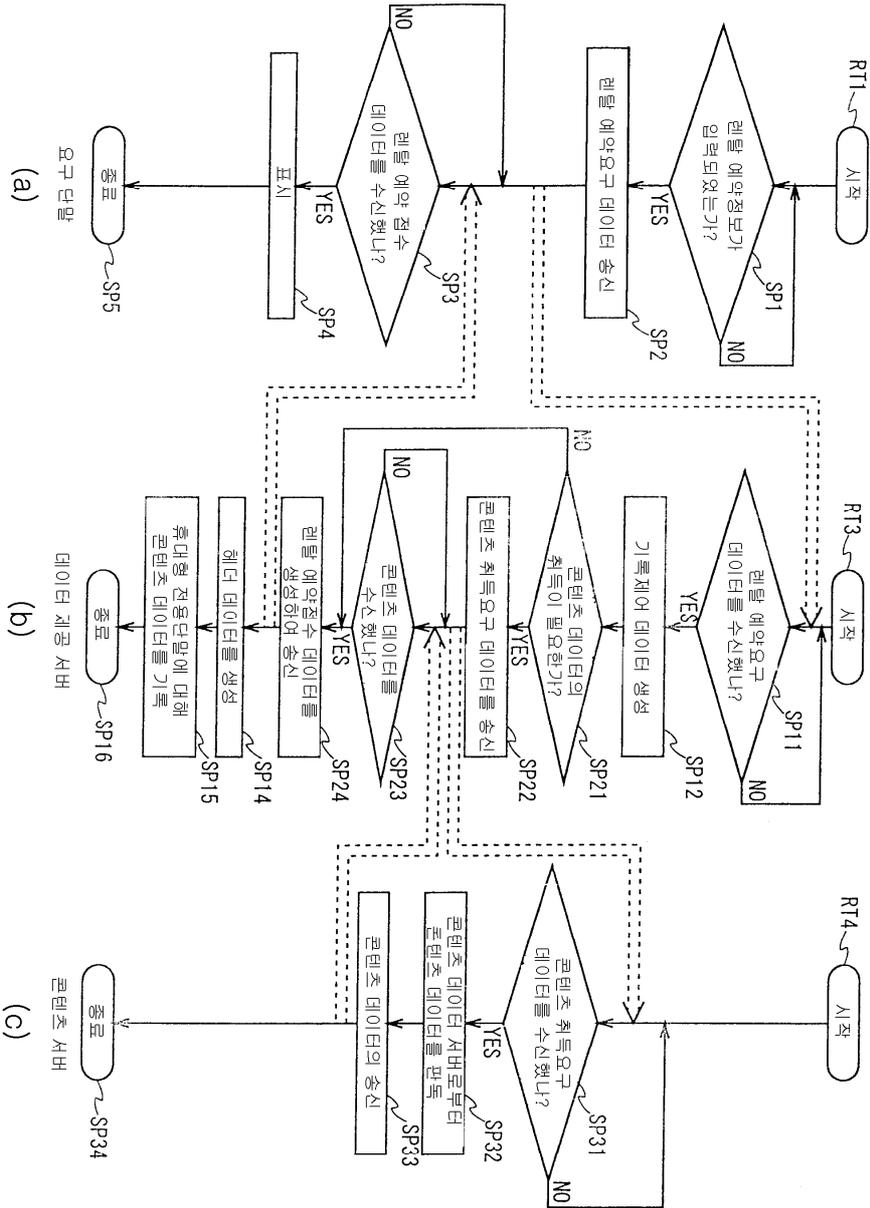


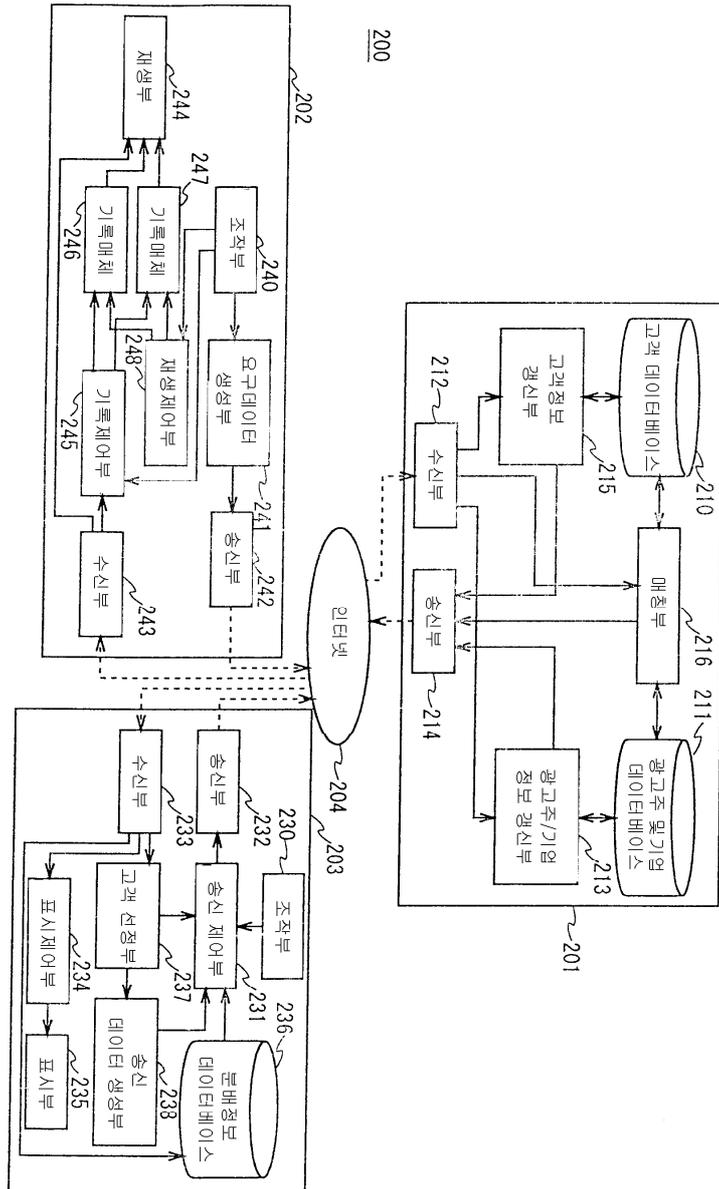


9



10





(a)

회사명	XXX 기획 주식회사		
회원명	XX-XXXX-XXXX		
이메일주소 (별첨)	XXX@X...		
장르(전지) 메시지	AA	작성시간	당사에 발견주세
계정유형 (별첨)	6		

(b)

광고주/기당 ID	88888888888888888888		
회사명	XXX		
회원명	XX-XXXX-XXXX		
이메일주소 (별첨)	XXX@X...		
장르(전지) 메시지	AA	작성시간	당사에 발견주세
계정유형 (별첨)	6		

이름	야마다 타로		
성별(선택)	1		
나이	45		
총미있는 장르(선택)	AA		
코멘트	빨간 펜을 갖고 있음		
계약조건(선택)	1		
이메일 주소	XXX@XXX...		

(a)

고객	999999		
이름	야마다 타로		
성별(선택)	1		
나이	45		
총미있는 장르(선택)	AA		
코멘트	빨간 펜을 갖고 있음		
계약조건(선택)	1		
이메일 주소	XXX@XXX...		

(b)

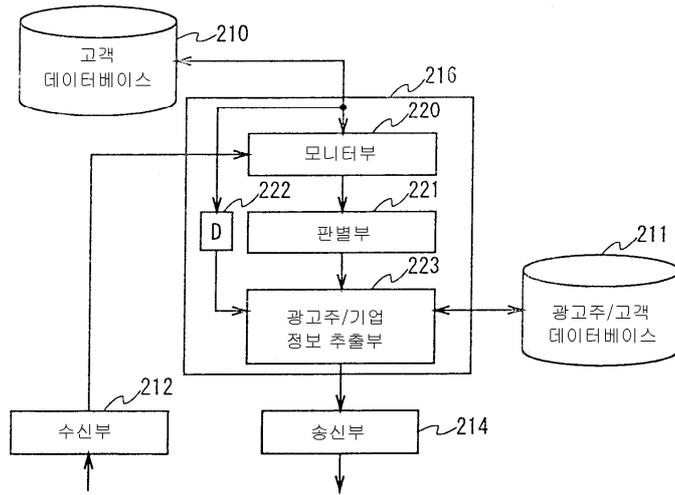
14

조건번호	계약조건의 내용
1.	고객의 통신료의 일부를 광고주 및 회사가 부담함
2.	광고주/회사가 고객의 구입에 대해 할인을 적용함
3.	인터넷 마일리지의 포인트를 구입시에 돈으로 환산하여 지출에 이용함
4.	인터넷 마일리지의 포인트에 의해 고객은 광고주/회사로부터 선물을 받을 수 있음
5.	고객이 광고주/기업에 대해 매월 일정기간 이상의 액세스를 약속함
6.	고객이 광고주/기업에 대해 매월 일정액 이상의 구입을 약속함

15

고객 ID	999999		
이름	아마다 타로		
액세스 장르	AA	BB	
액세스 카운터	101	5	
구매상황	¥5000		
인터넷 마일리지	5101	5	
성별(선택)	1		
나이	45		
흥미있는 장르(선택)	AA		
코멘트	빨간 뱀을 갖고 싶음		
계약조건(선택)	1		
이메일 주소	XXX@XXX...		

16



17

회사명	XXX 기획주식회사		
전화번호	XX-XXXX-XXXX		
이메일 주소	XXX@XX...		
장르(선택)	AA		
코멘트	차를 사면 당사에 맡겨주세요		
계약조건(선택)	6		

18

이름	야마다 타로		
엑세스 장르	AA		
엑세스 카운터	101		
구매상황	¥5000		
인터넷 마일리지	5101		
성별(선택)	1		
나이	45		
흥미있는 장르(선택)	AA		
코멘트	빨간 뱀을 갖고 싶음		
계약조건(선택)	1		
이메일 주소	XXX@XXX...		

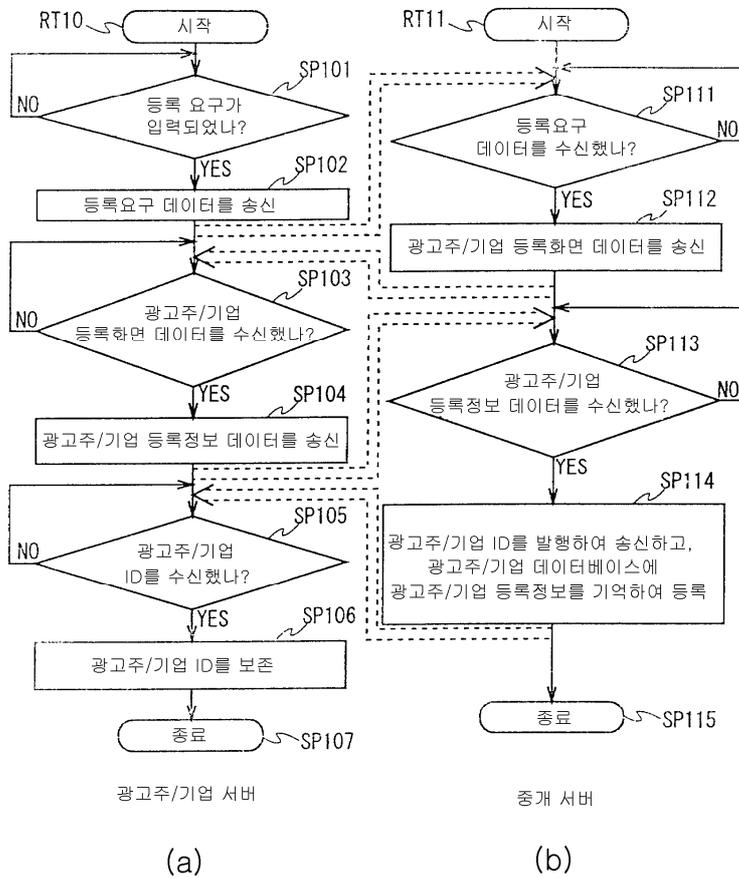
19

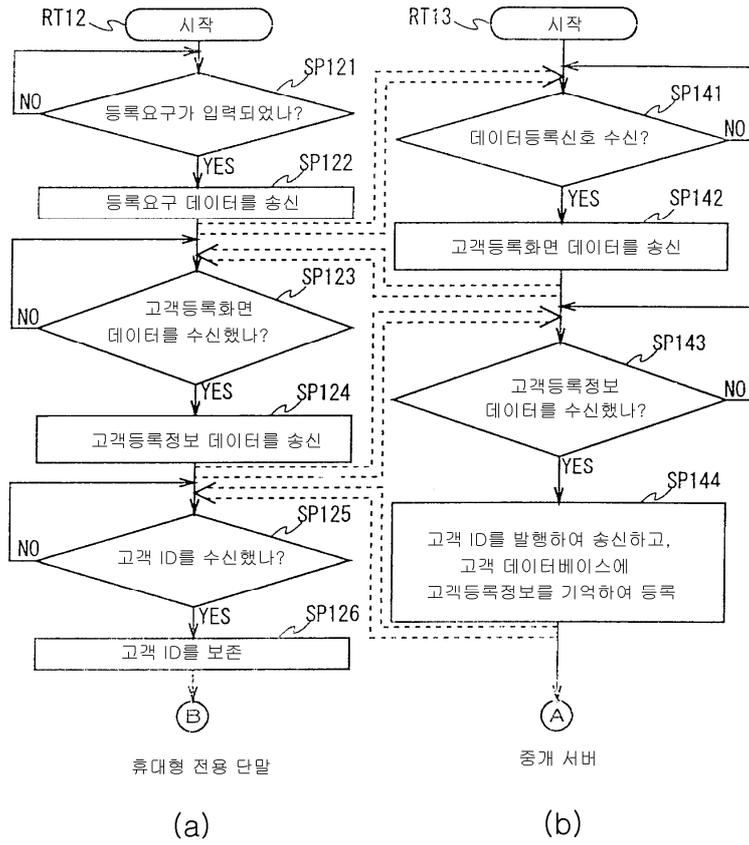
광고주/기업 ID	888888		
회사명	XXX 기획주식회사		
전화번호	XX-XXXX-XXXX		
이메일 주소	XXX@XX...		
장르(선택)	AA		
코멘트	차를 사면 당사에 맡겨주세요		
계약조건(선택)	6		
계약성립고객	999999		

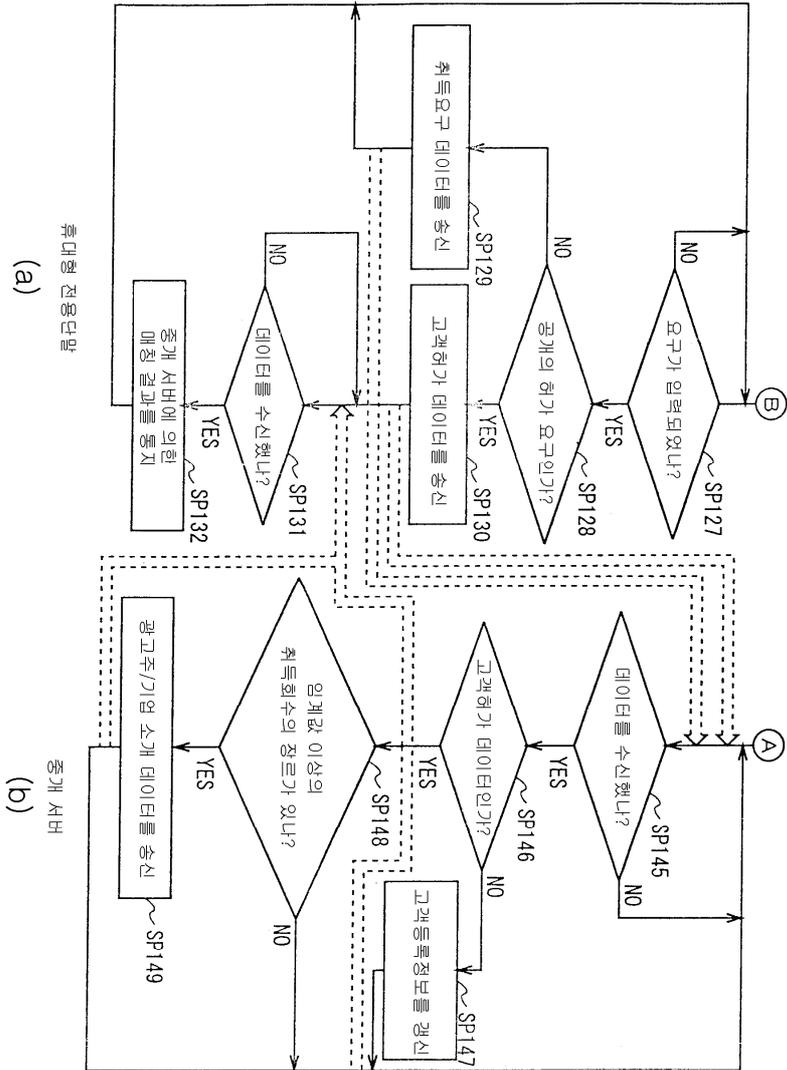
20

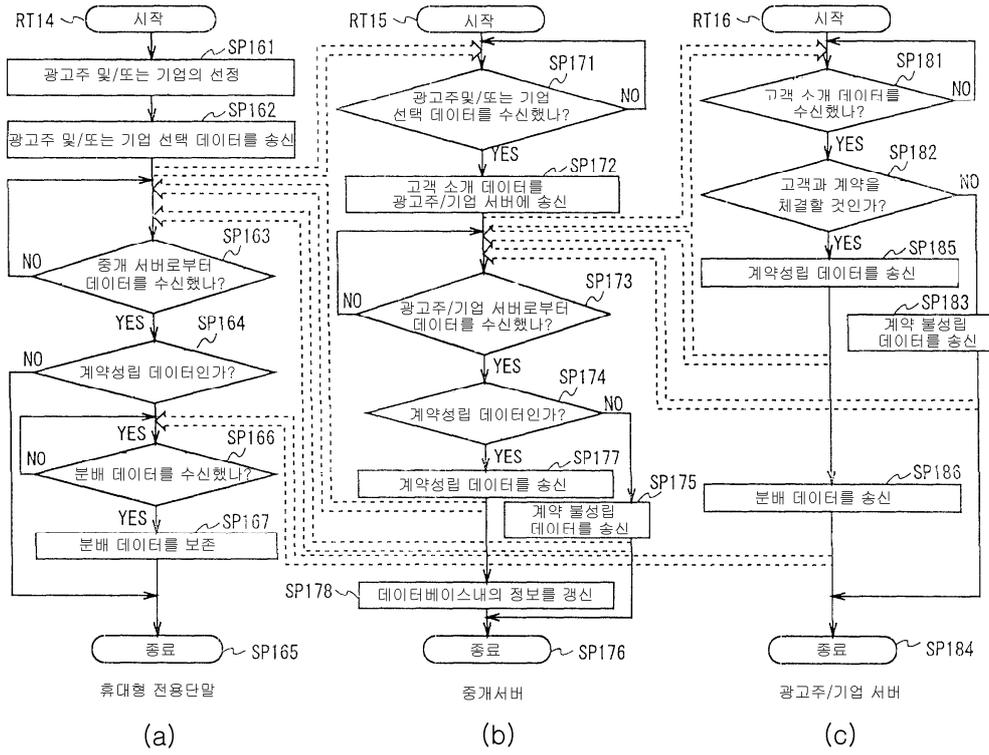
고객 ID	999999		
이름	야마다 타로		
액세스 장르	AA	BB	
액세스 카운터	101	5	
구매상황	¥5000		
인터넷 마일리지	5101	5	
성별(선택)	1		
나이	45		
흥미있는 장르(선택)	AA		
코멘트	빨간 배를 갖고 싶음		
계약조건(선택)	1		
이메일 주소	XXX@XXX...		
계약성립 광고주/기업	888888	777777	

21

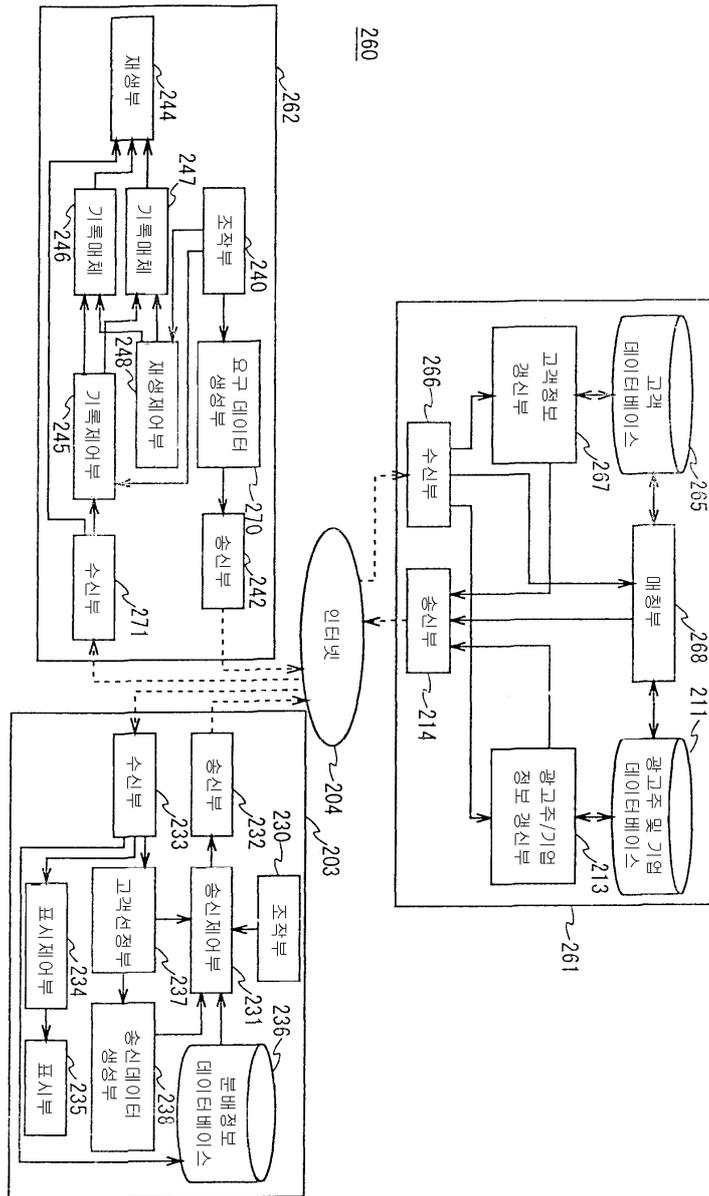




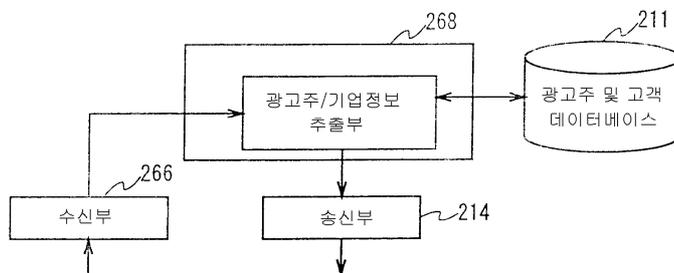


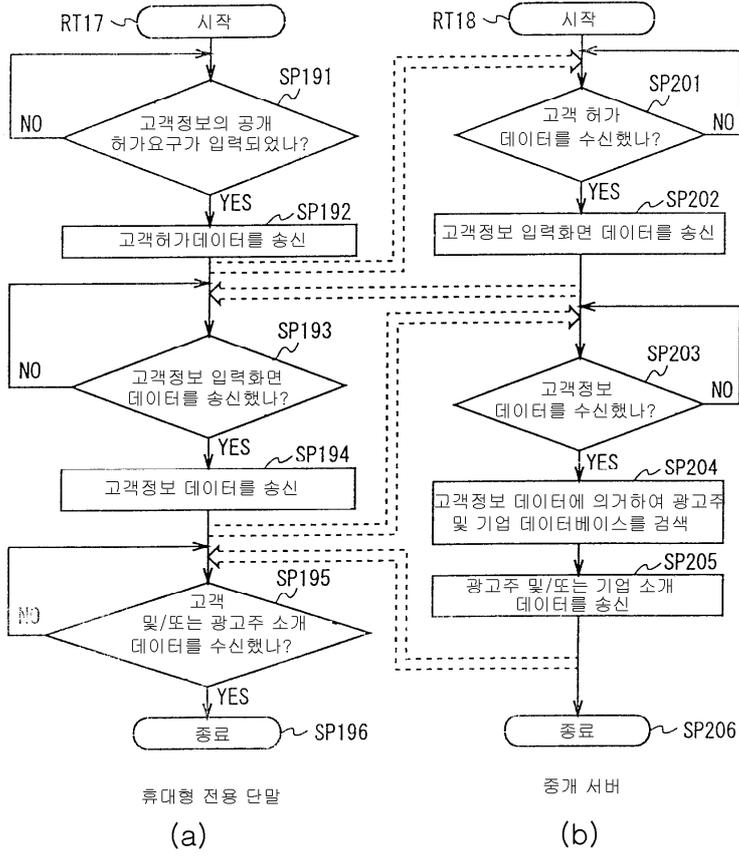


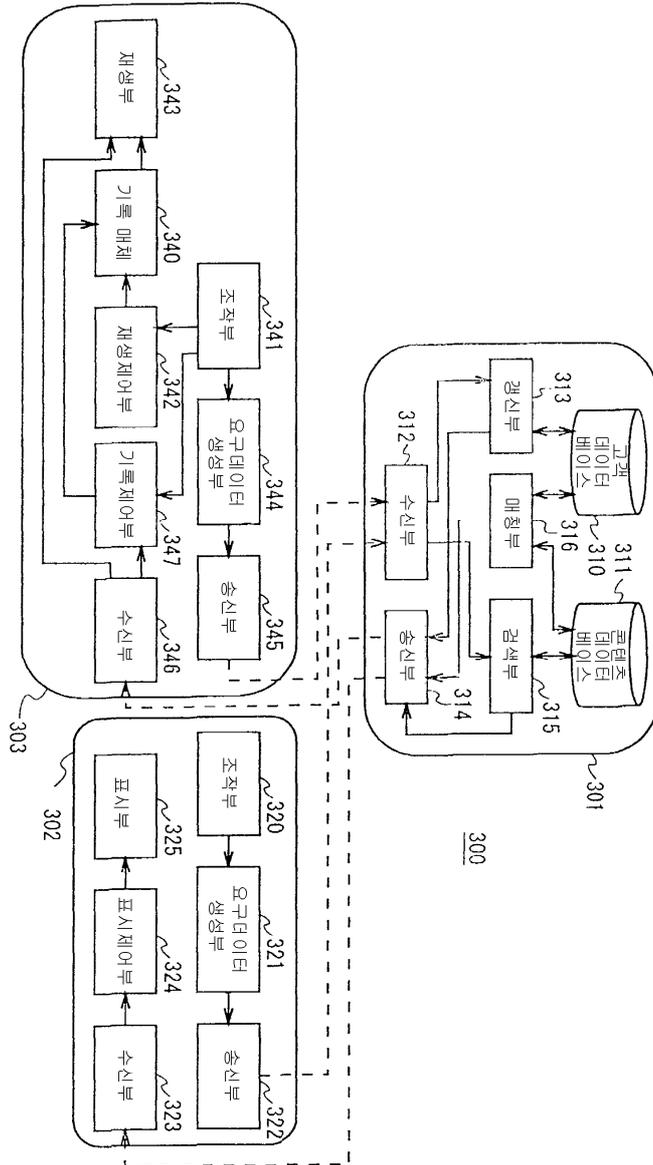
25



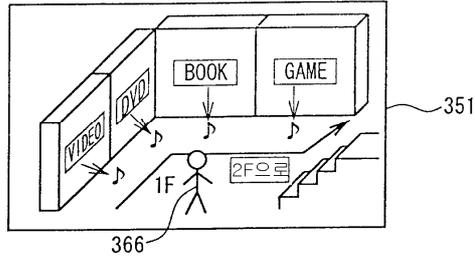
26



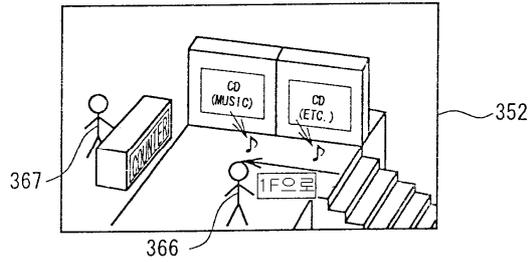




30

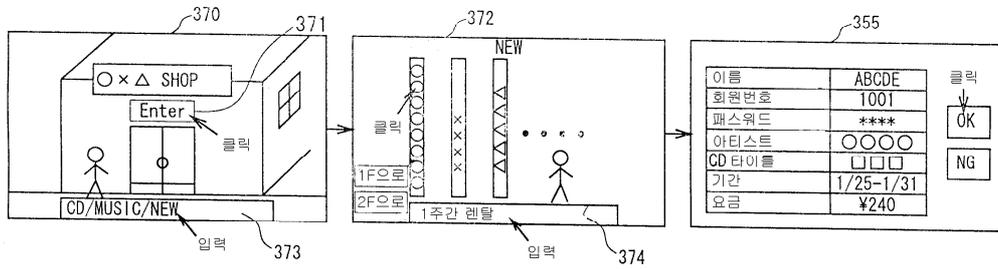


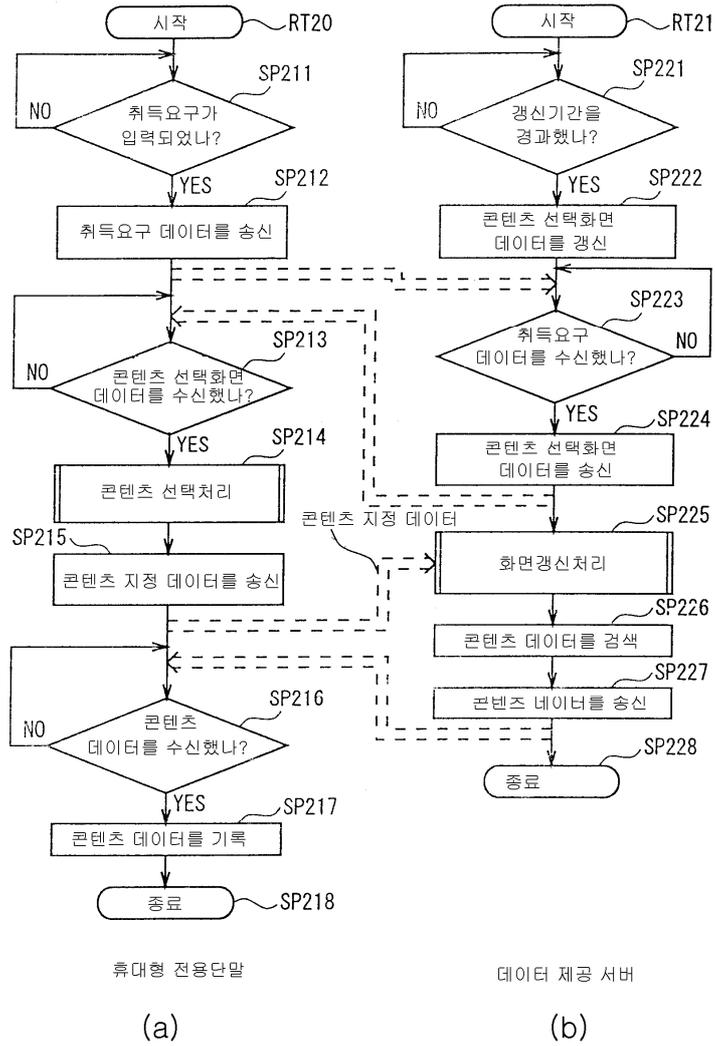
(a)

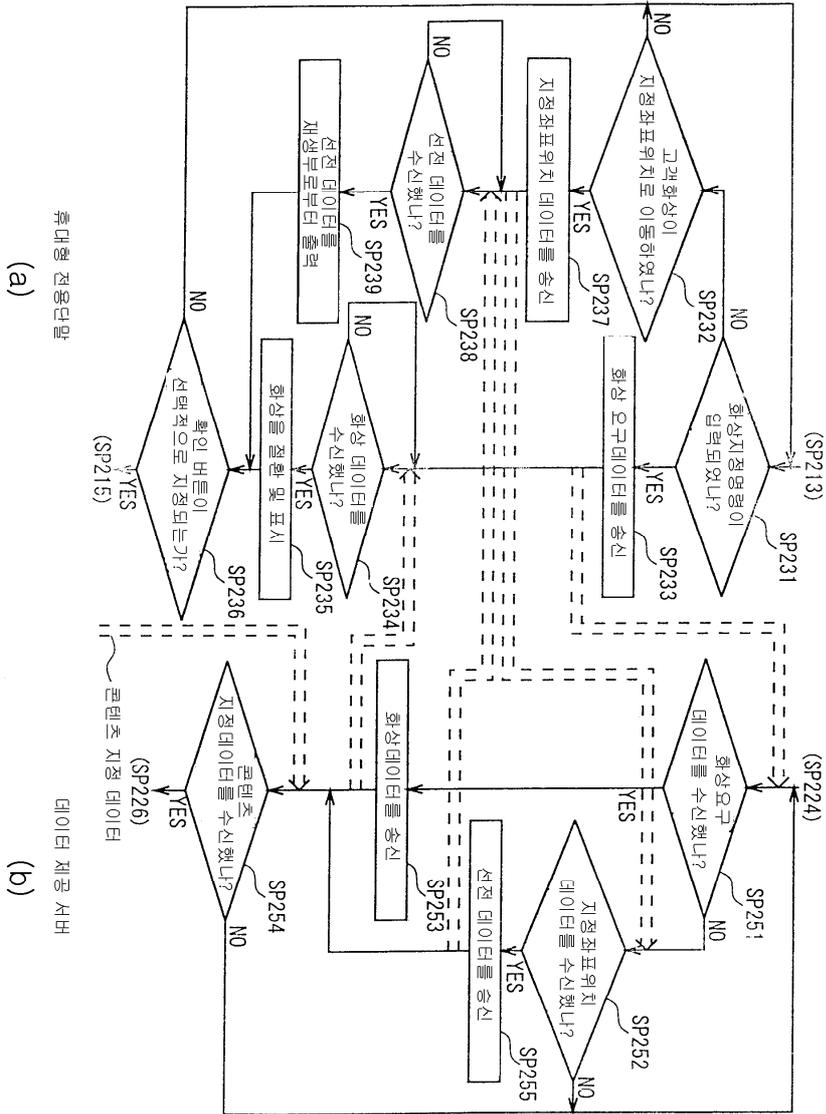


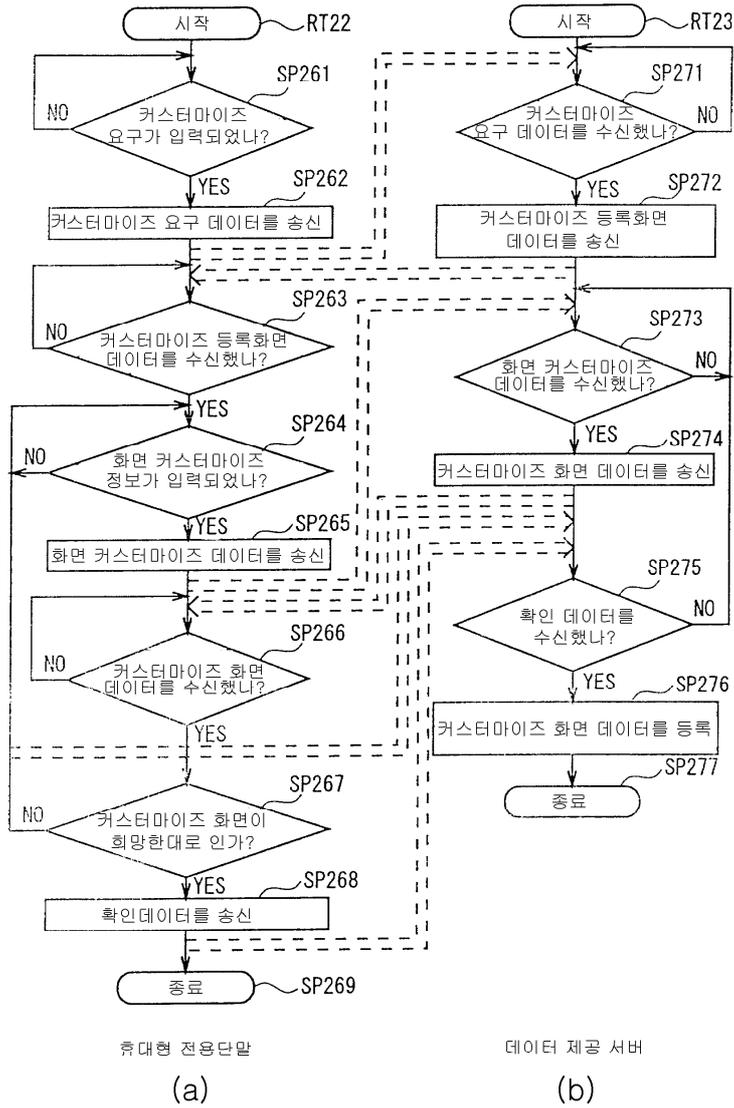
(b)

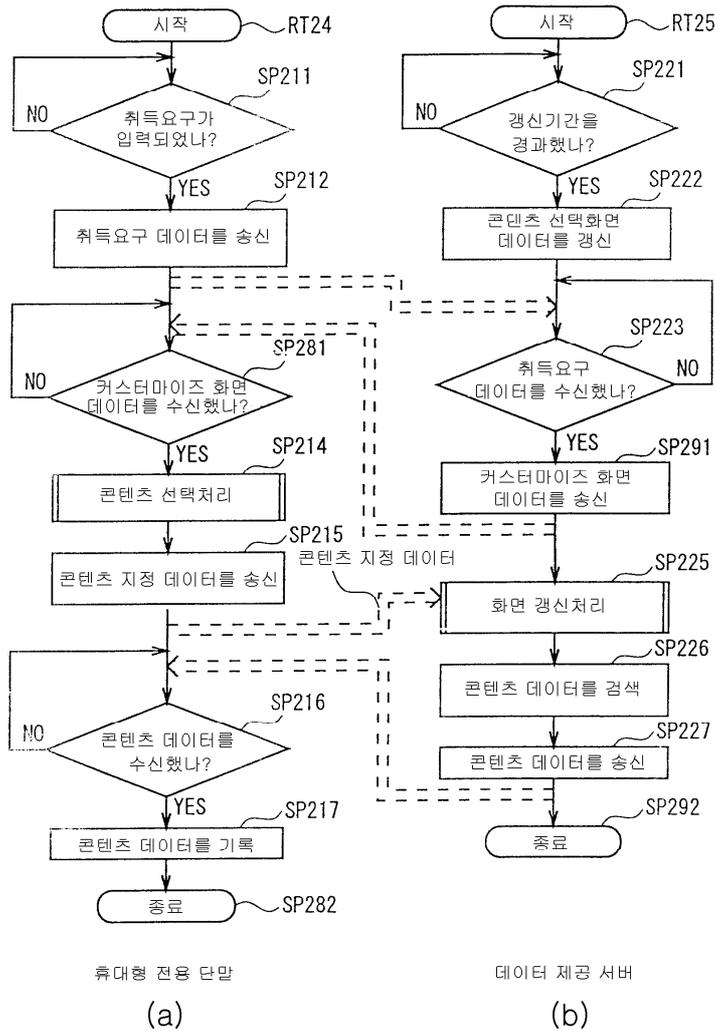
31

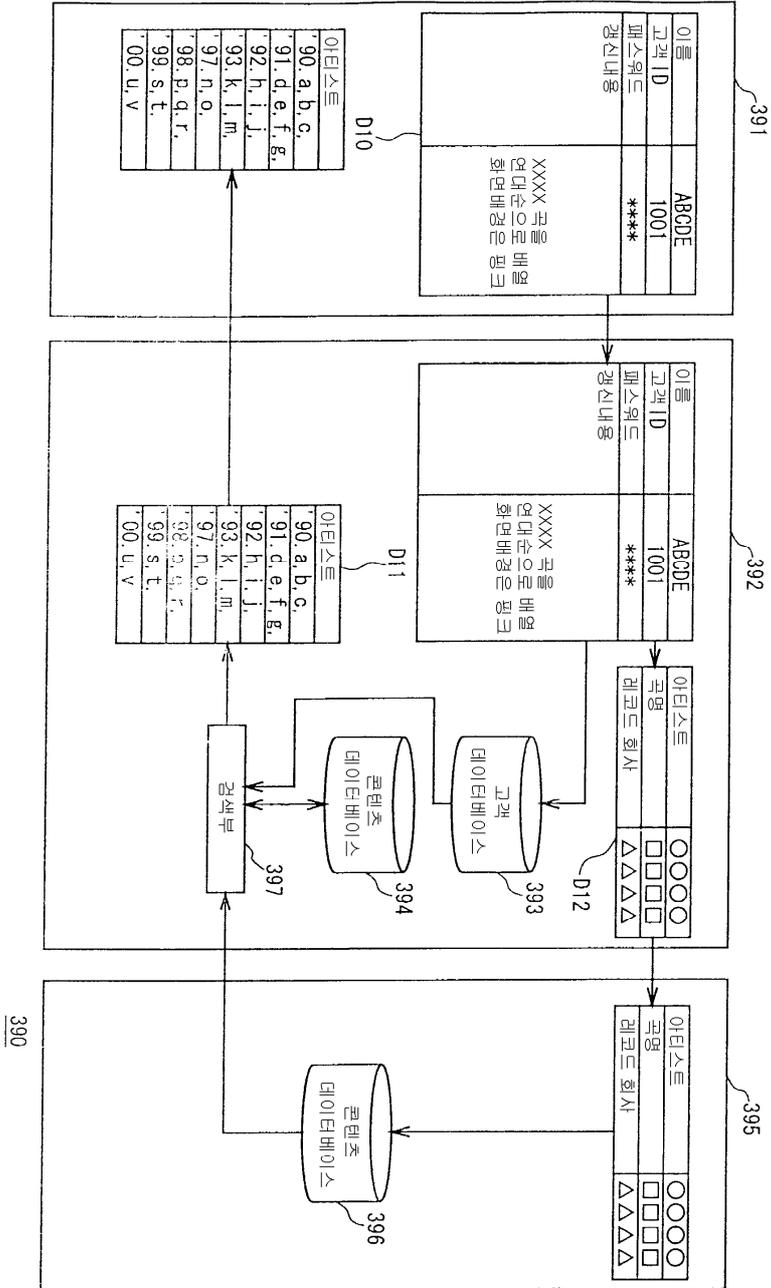




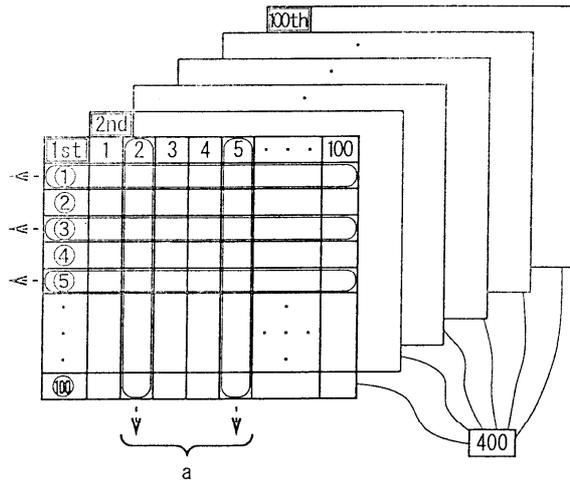


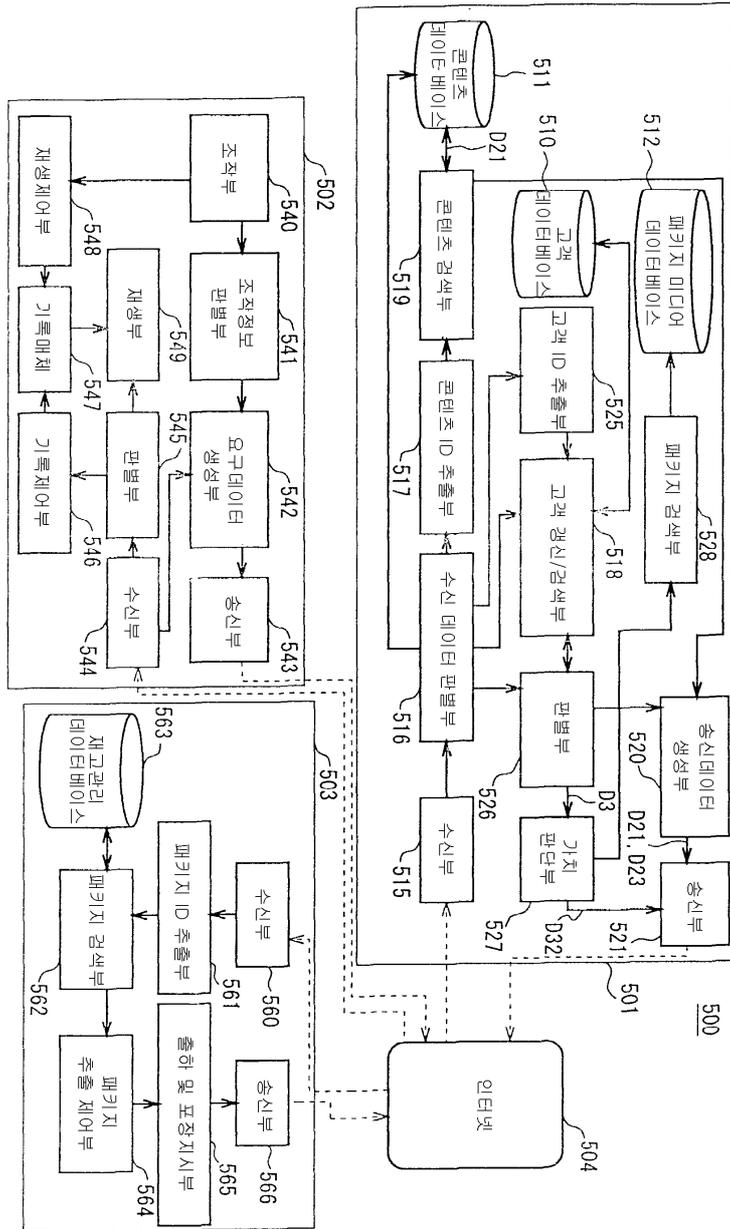


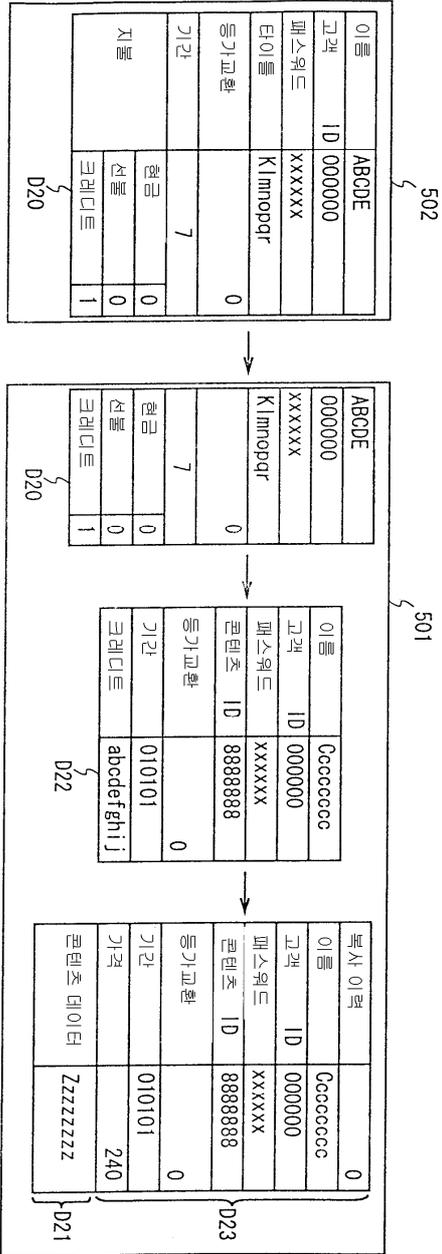




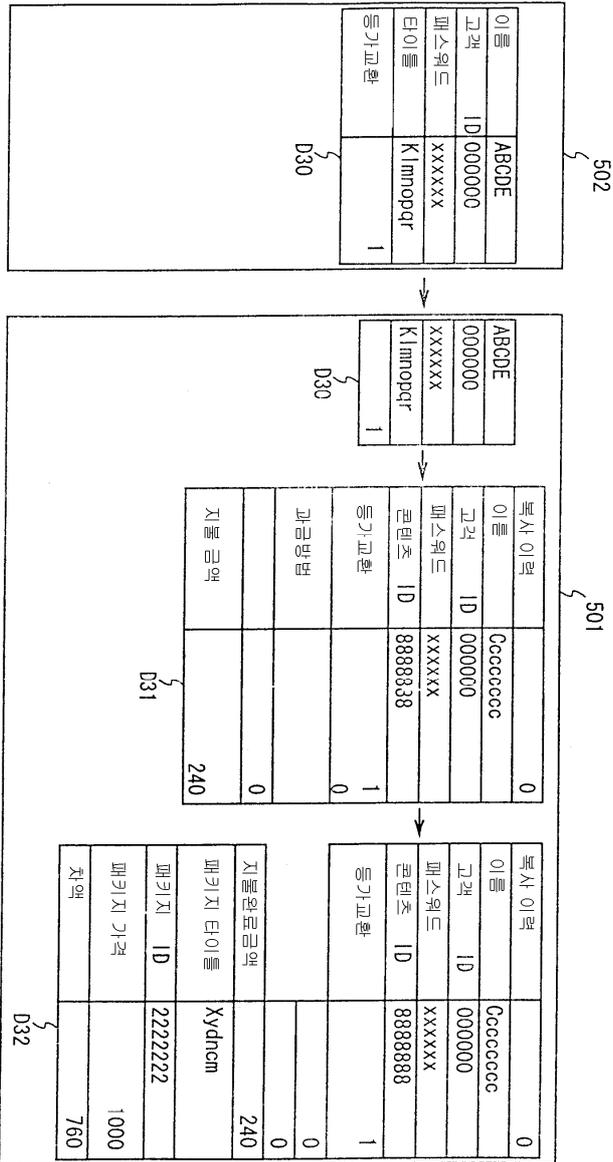
37

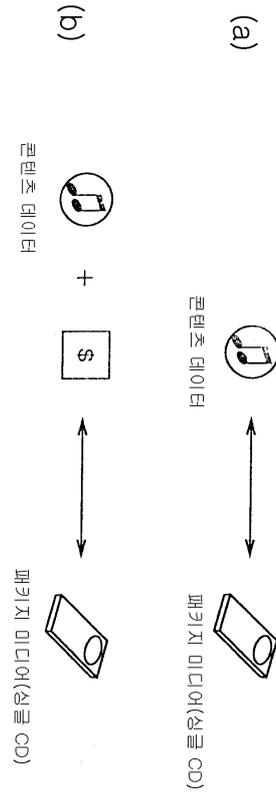




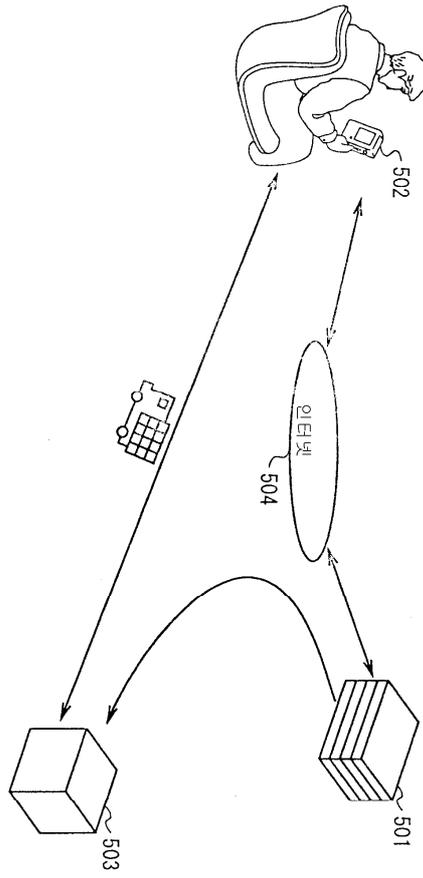


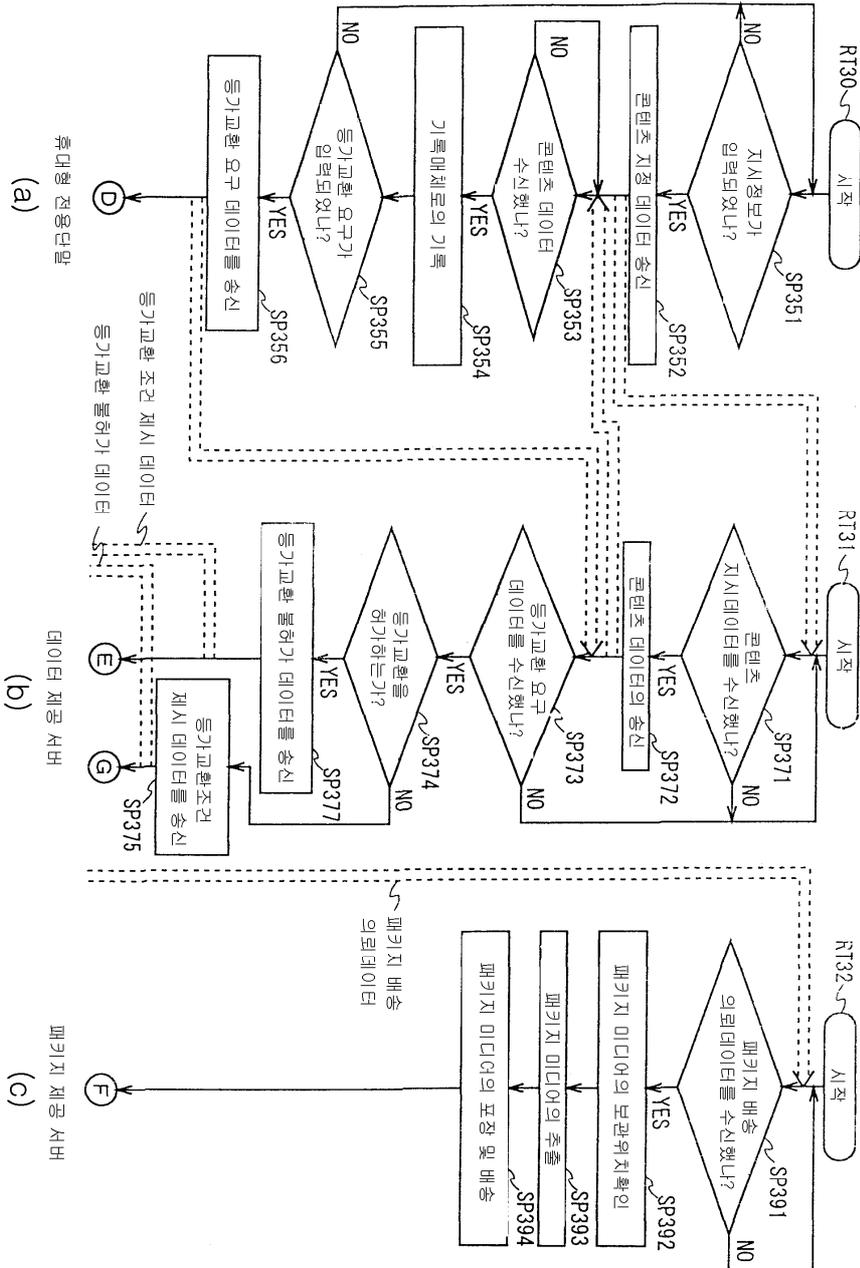
40

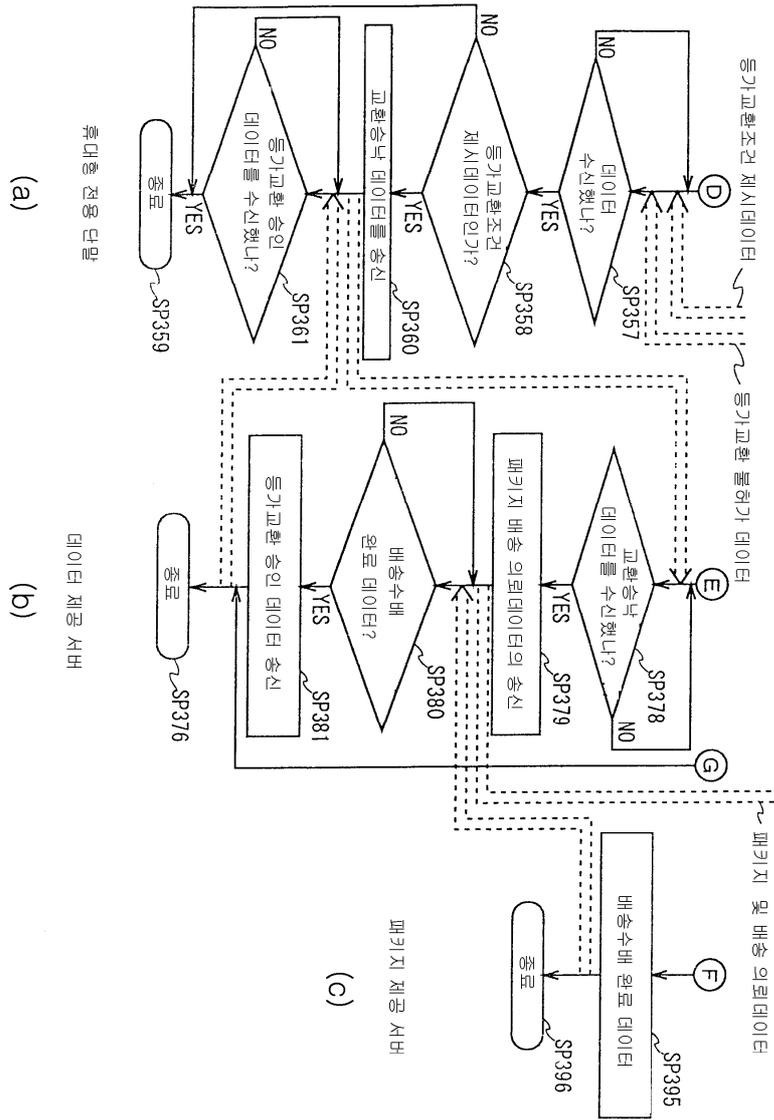


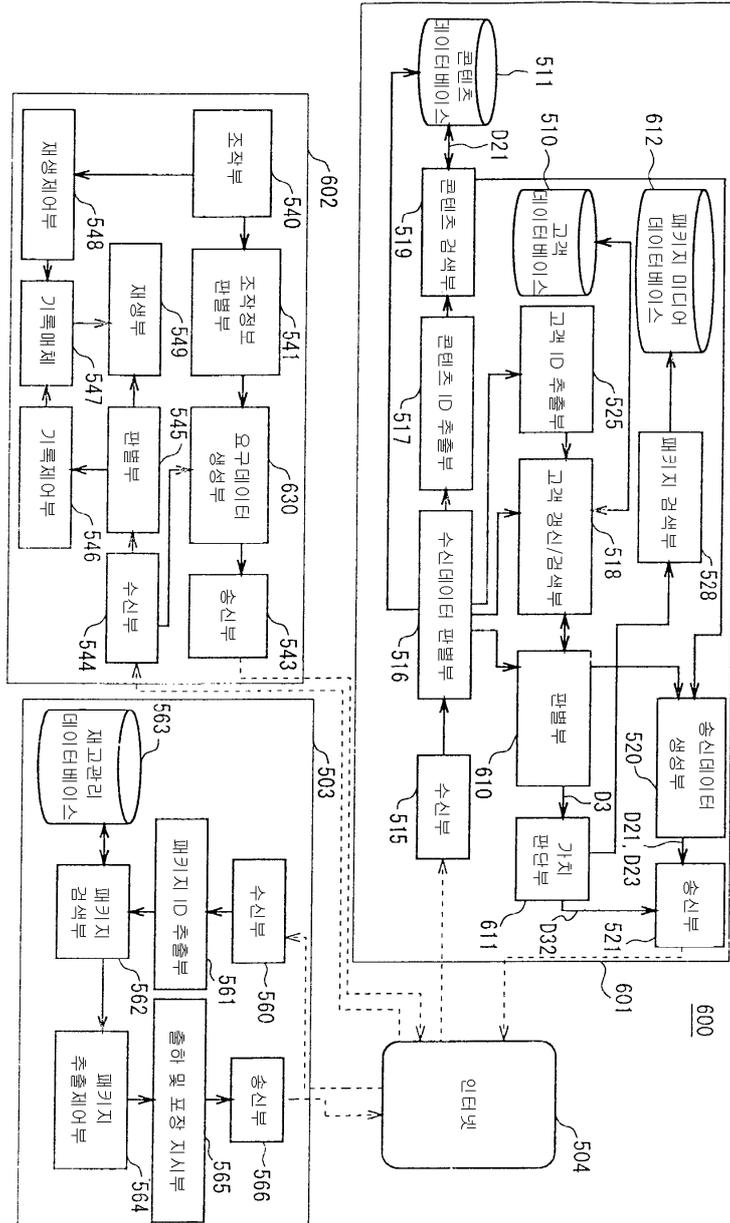


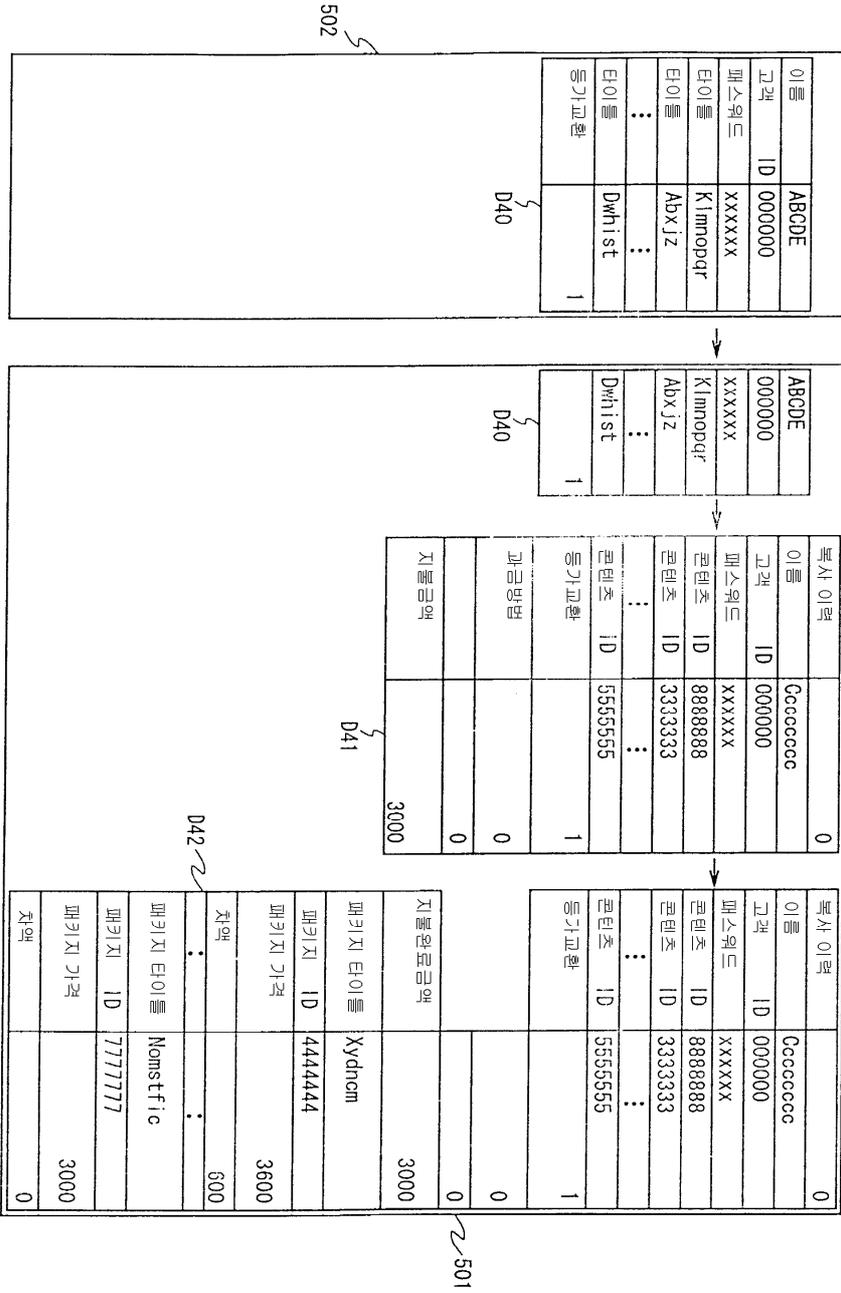
42











620

타이틀	콘텐츠 ID	랭킹 포인트	연대 포인트	합계 포인트
Klmnopqr	8888888	2	1	3
Abxjz	3333333	1	1	2
Dwhist	5555555	3	3	6
Nsbdca	1111111	10	9	19
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
Micsft	9999999	5	8	13

(a)

621

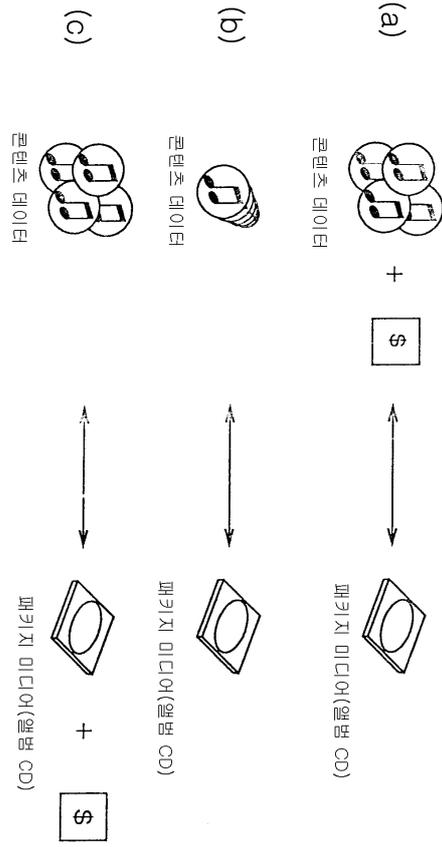
타이틀(싱글)	패키지 ID(싱글)	랭킹 포인트	연대 포인트	합계 포인트	판매가격
Kabcd	33335555	5	1	6	1000
Snjpy	1111999	1	3	4	1000
Axbmc	7778888	9	3	12	1000
Micts	4444666	10	10	20	1000
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
Xbojn	2222444	5	1	6	800

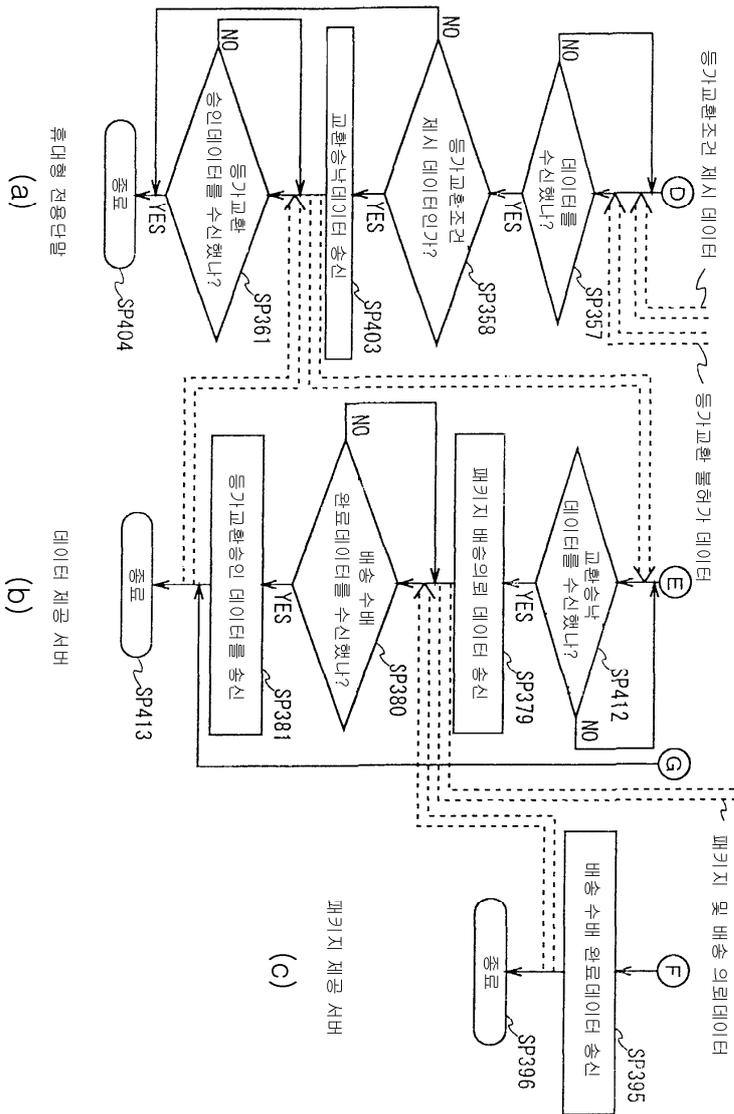
(b)

622

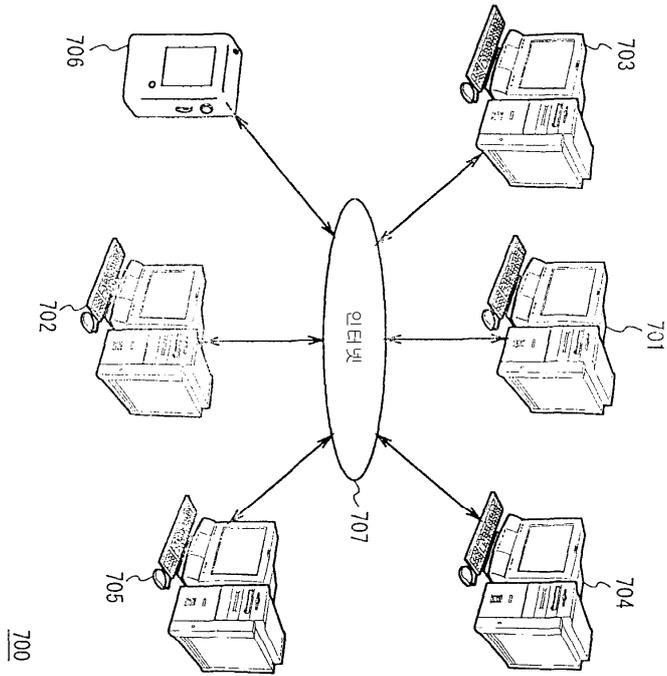
타이틀(앨범)	패키지 ID(앨범)	랭킹 포인트	연대 포인트	합계 포인트	판매가격
Acxbmdy	4444444	10	9	19	3600
Nomstfc	7777777	5	9	14	3000
Abedar	6666666	7	3	10	2800
Epdmc	2222222	10	10	20	3500
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
Xjyahs	5555333	6	1	7	3200

(c)

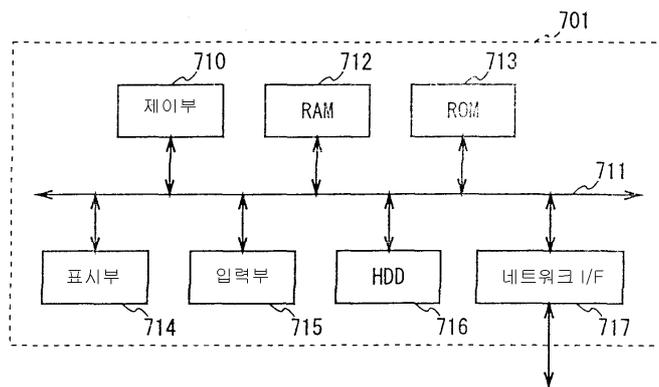




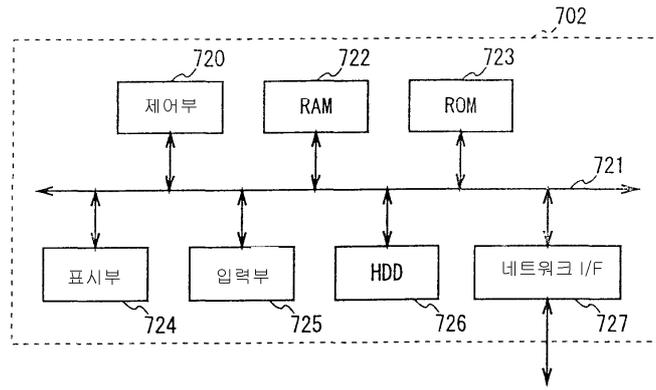
51



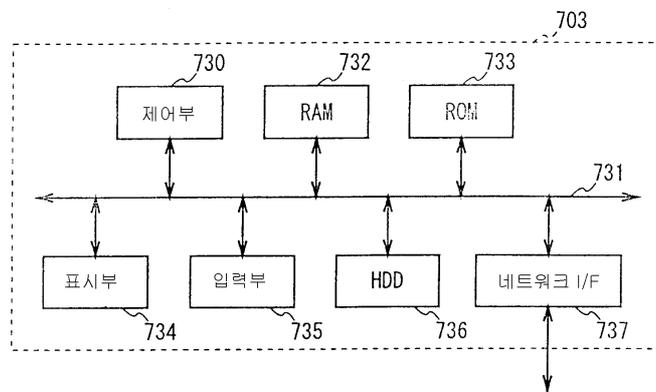
52



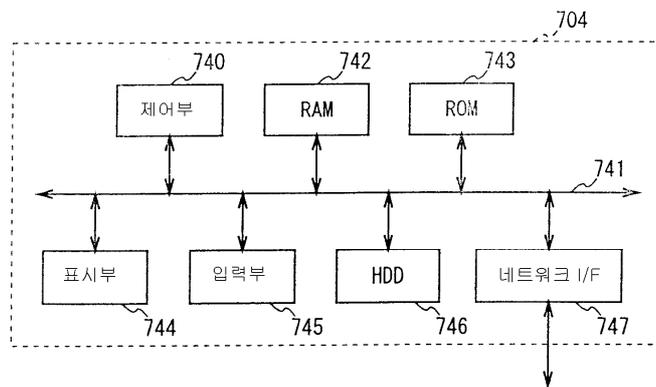
53



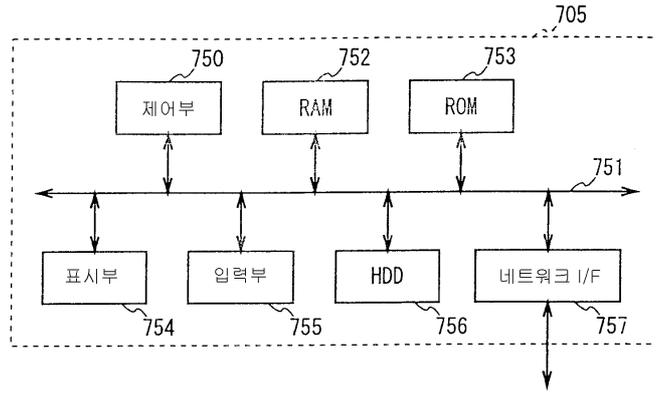
54



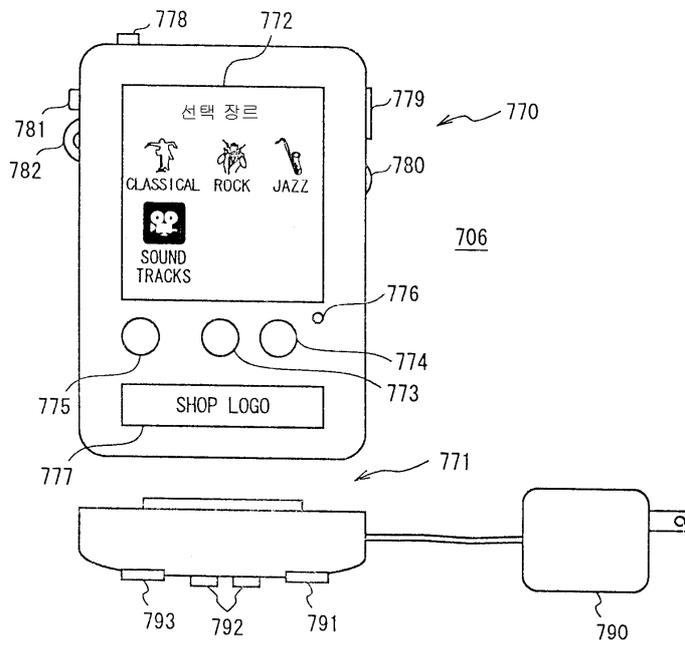
55



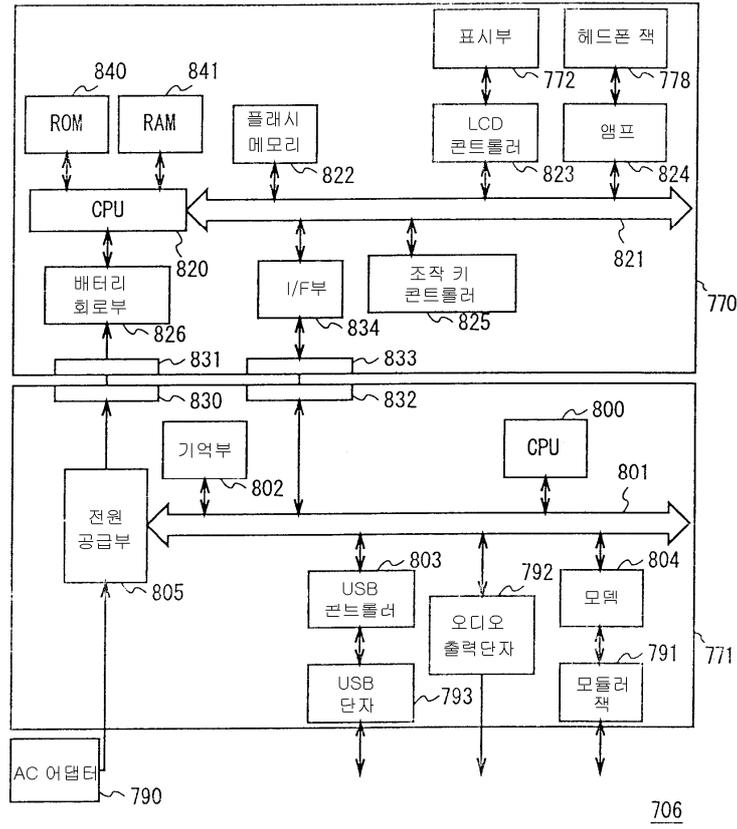
56



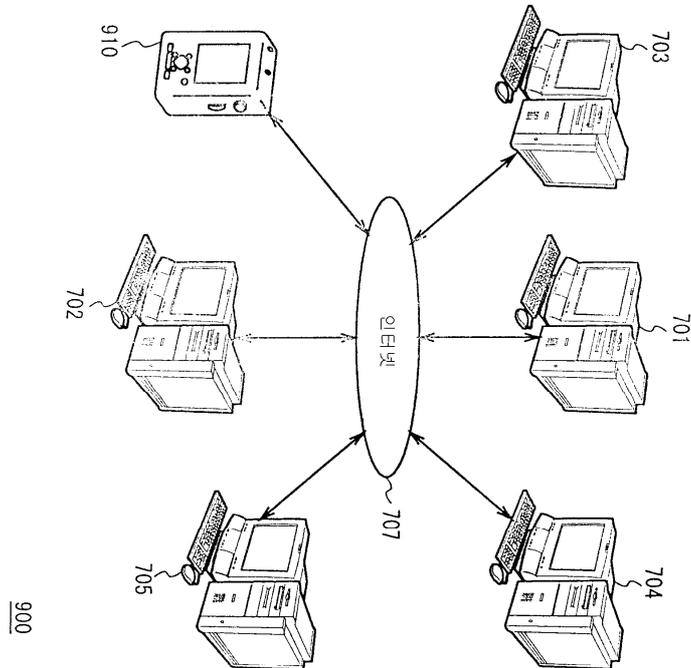
57



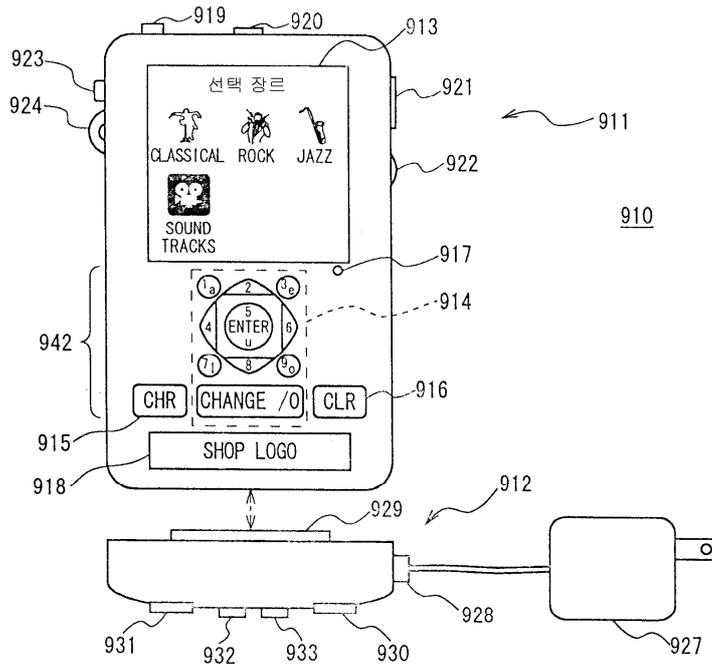
58



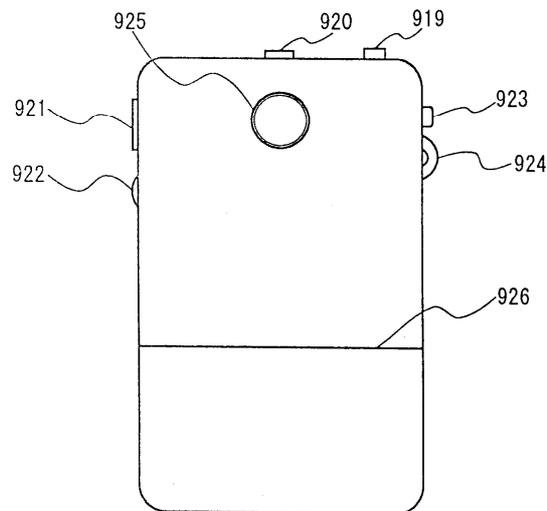
59

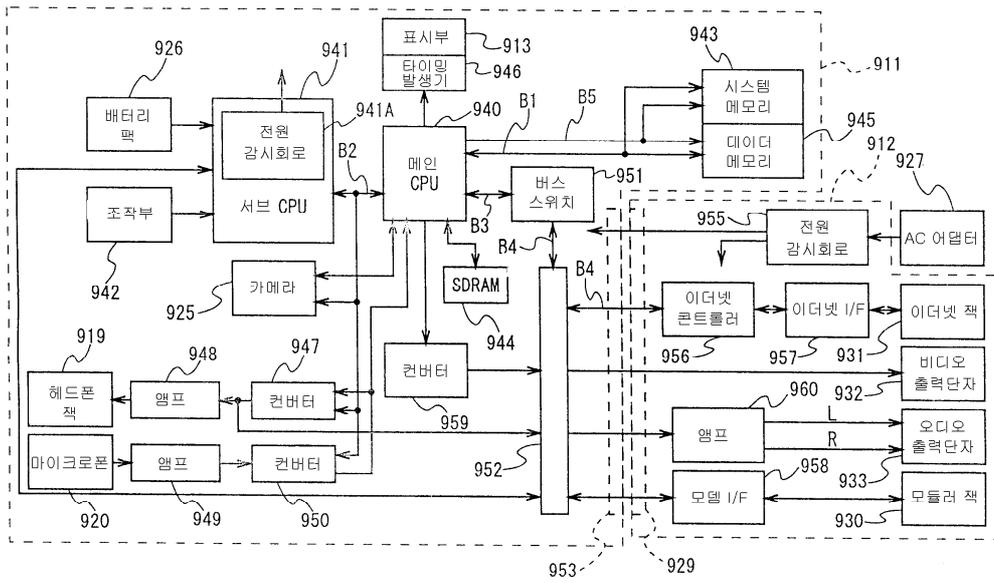


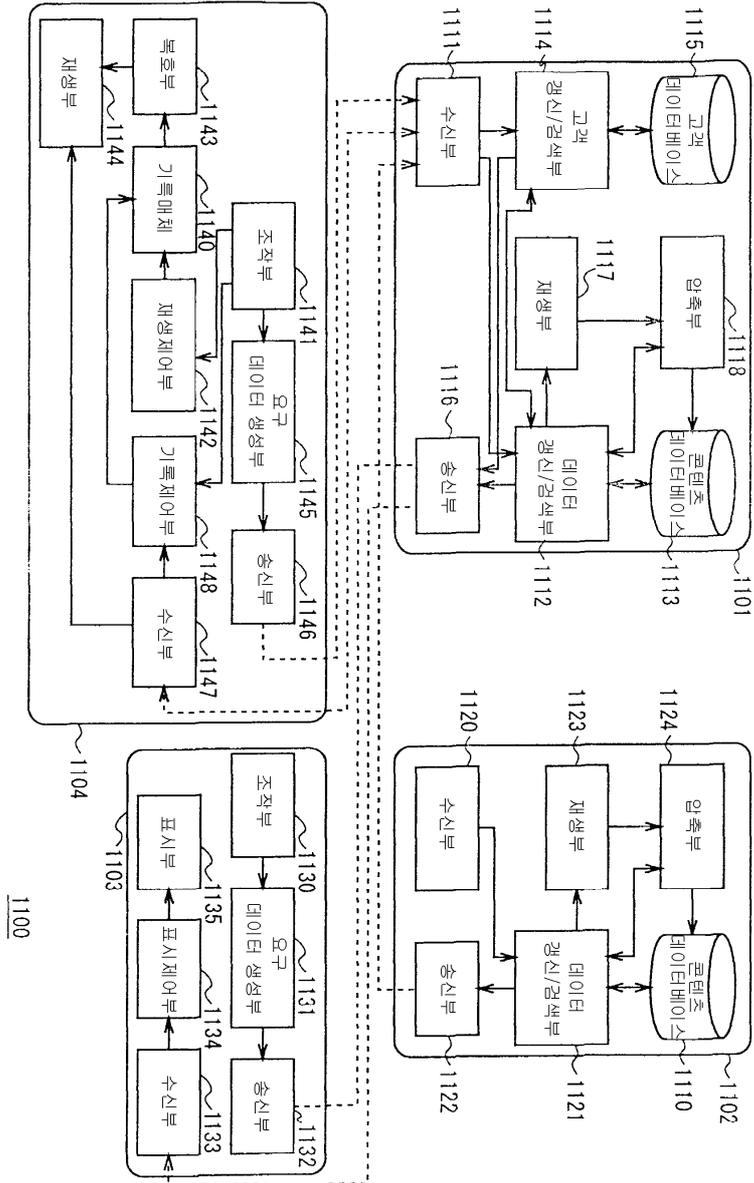
60



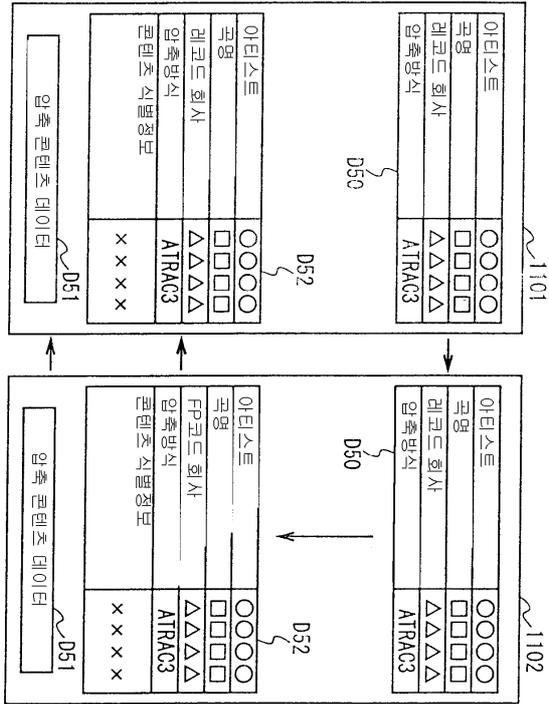
61



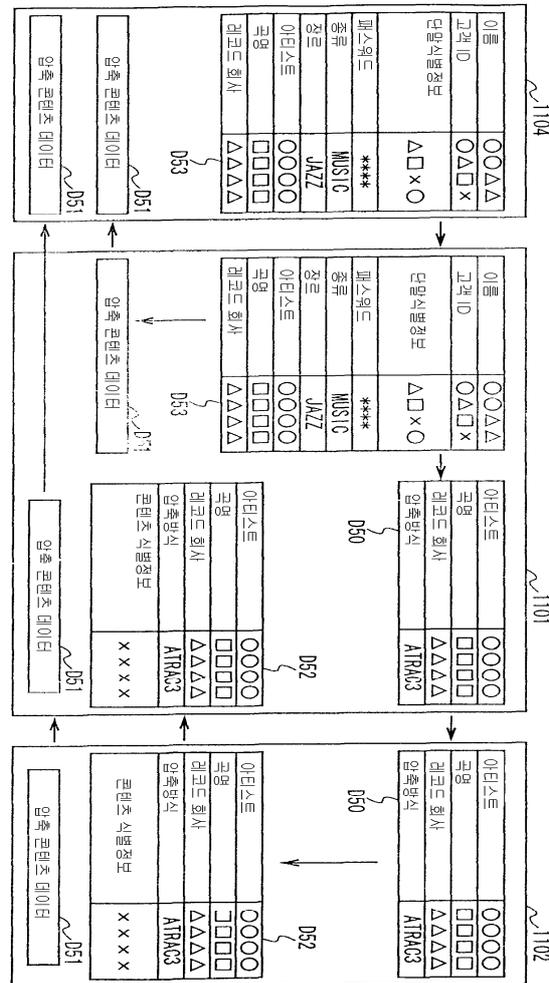


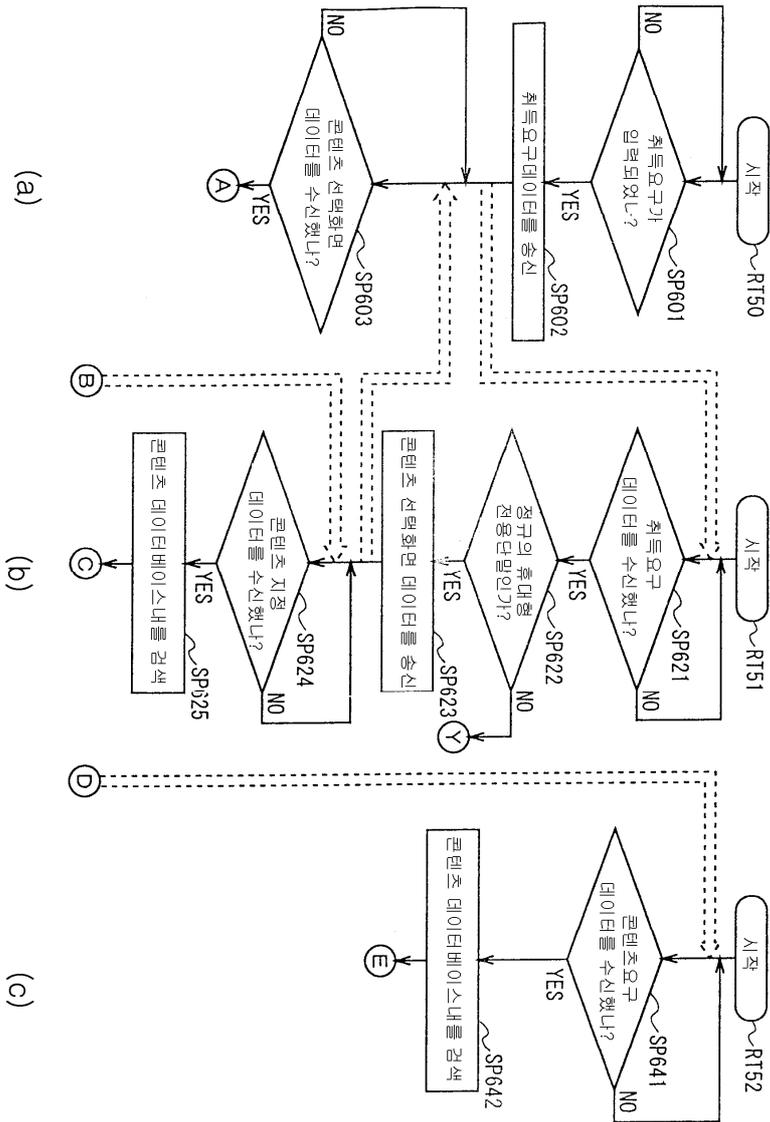


64



65





67

