	(19) (12)	(KR) (A)			
(51) 。Int. Cl. ⁷ H04N 5/44		(11) (43)	2001 - 0086067 2001 09 07		
(21) (22)	10 - 2001 - 7006775 2001	(97)	WO 2000/22560		
(86) (86)	PCT/US1999/28128 1999 11 30	(87) (87)	WO 2000/33560 2000 06 08		
(81)	: , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, 가 , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
(30)	60/110,262 1996 09/357,941 1996	8 11 30 (US) 9 07 16 (US)			
(71)		, .			

74136

7140

2001 - 0086067

(72) 80127 11055

80304 1300

74107 . 20 가725

74012 2720

74136 6919

74008 70가 11611

74133 91가 6706

08054 544

80122 3488

18966 1208

80124 812

80210 3049

(74)

:

(54) 가

가 . 가

·

. 가

가

·

1

가 , ((headend), 가) 가 (가 가 가 가 가 가 가

.

가

- 3 -

1								
2a	2d		1	가				
3		2a	2d					
4		3					·	
5a (flip)"	5b	가				가	가	II
6a 가 가	6c	n	(BROWSE)"				, 6d	
7	가				가	가		
8			,	,			가	
9		가					가	
10								
11								
12a	12e							
13a 가	13c							
14		가	가					가
15 가	16		·	가			가	
17		가						
18	22 가	24		per view),	,		,	
23						가		

- 4 -

25				,			(preview)	
26	29	가 가	,	,				
30	31						가	
32		가						
33a,	33b, 33c	, 33d 33e						가
34	36	가						가
37 가	40	가						
41		가						
42	47		가					가
48	49	가	가					
50	51	(parental)						가
52	54						가	
55							가	
56	65	가						
66								
67	가				가	가		
68							(prompting)	
69	75 가	,		, ,	,			

77a 77b 가 78 93 가 102 가 94 가 가 가 103 가 104 (help) 가 106 105 가

107 108 .

(10) (12) 가 (14) (18) 가 가 (17) 가 가 가 (12) (15) (12) (14) (12)가 (18) (18)

(15) (41) (12) 가 . (41) , 가 . (12) 가 . (15) (15) (12) 가 . (41) , 가 가 . (41) .

 (12)
 プト (17)
 プト (17)
 プト (17)
 プト (17)
 ア・ (17)
 ア・ (17)
 アト (17)

```
가
                         (12)
                                                                        가
                                                                                 (17)
                                                                                     [ , UDP(
User Datagram Protocol) IP(Internet Protocol)
                                                    )
                                                         (Gollahon)
                                                                       1999
                                                                             6
                                                                               11
                    09/332,624
                                                  가
                                                            (17)
           (17)
                                       가 2a
                                                    2d
       가
                                                                   가
                                                                                (21)
                 (17)
                                       (16)
         (22)
                     가
                               2a
                                                                            (22)
                                        2c
                           (22)
                                                            2b
                                                                  2d
                             가
                                       (17)
                                                                                (16)
             [ ,
                                          (16)
                                                        (22)
  2a
           2d
                       (21)
                                      (20)
                                                                 (22)
                                                                               가
                                       (21)
                                                                (blanking interval)
                   가
                                     (20)
                                                                            (21)
                      )
         (22)
                                                                                  (20)
       (20)
                     가
                                                                      , DOCSIS(Data - Over - Cab
le Service Interface Specification)
(20)
                      (16)가
                                             (22)
                                           2a
                                                    2d
                                                                                       (20)
                                                                                   (20)가
       (20)
                                                           (22)
                                          (
                                                   )
  2b
                                                가
                                                                                     가
                                                                                     (25)
(17)
                                  2b
                                                             (21)
                                                                            가
              가
                                                                                           가
                        (25)
                                                            가
                                                                      (25)
                      SQL
                                                           (22)가
                                                                                           가
   ( ,
                              )
                                  가
                                            (25)
                                                       (12)(
                                                                    )
```

```
가
                                                                           가
                                                                                     (25)
    가
                                   가
                                                          가
                                                                     (25)
                                                                                      SQL
                                                  가
                                                          1
                                                                               (call)
    가
              (25)
                                                     (invoke).
                                                                      가
                                                                                (25)
                   SQL
                                                                        가
                    , ORS(Object Request Broker)
                                                                  가
                                                                            (25)
                                              DCOM(Distributed Component Object Model)
        가
                                                                                            (20)
            가
                                                  (61)
                                                                            , SPX/IPX(Sequnced Pac
                      (25)
ket Exchange/Internetwork Packet Exchange) , TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protoc
      , ATP/DDP(AppleTalk Transaction Protocol/Datagram Delivery Protocol)
                                                                            DOCSIS
  2c
          2d
                                                          가
                                                                                          (, HTTP
16)
                               (61)
                                                                (61)
(HyperText Transfer Protocol)
                                      가
                                                       가
                                                             (61)
                                                                            가
                                                                                          (16)
        가
                                                              가
                                                                                                 (2
                   2c
                                                                        (17)
                                      (61)(
2)
                                                                  (61)
                                                                                         가
                                                                      ( , TCP/IP
    (16)
                                                                                 (21)
  HTTP
             FTP(File Transfer Protocol)
                                                                                       (17)
                (22)
                                                                             가
                                                        가
                                                                           가
          가
                가 2d
                                                                                     (25)
          (61)
                              가
                                                                     가
                                     가
                (61)
                                                         가
                            (21)
                                                                   1
                                          가
                                                    2
                                                                                       (22)
                            가
                                    2가
                                                                     (peer - to - peer)
                                                                                             [ ,
                          ]
                                                                                             (22)
                                                                    (16)
                     가
                  (22)
                                         가
                                              3
                                                             3
                                                                                   (22)
        (16)(1)
                                                             (26)
                                     (28)
                                                                                      가
```

```
. (30)
                                      ( , 3
[ , IEEE 1394
(30)
                                                     4)
 (RF)
 (
              (36)
                                         (30)
      )]
 (32)
              가
                        (28),
                                (36) [ (36)
 ]
             (36)
                                                   (31)[
 (31)가
                         ]
                                           (cooperate)
 가
                                               1998 11 5
                                                             (E
llis)가
                       09/186,598
       (32)
                                                      [ ,
     , DVD(Digital Versatile Disc)
                      ]
                                                            (3
4)
           (28)
                                    (32)가
            40
(34)
                                (40) (28),
                                                     (32)
                                                              (
36)
                                              가
                     (31)
                                         가
                                             DVD
                                                              D
                 (31)
VD
      ],
                [ ,
                             가
                                             (Hassell)
                                                     1998 9
                    09/157,256
         (31) (28)
                                                             (28)
                           (31) , (29)
  [ , IEEE 1394
roup)
]
               (31)
                               (31)
                                                        , MPEG -
2
                         (21)
                             (32)
    (23)
             (38)
                                                      (38)
             [ ,
                                  가
(32)
                                  (31)
                                                     (28)
            (32)가
                            (22)
                                                (28)
           (26)
                                                (36)
```

```
가
         (28)
                                                    (28)가
                                                                  (3
                             . (28)
1)
                                           (36)
     (28)
              (44)가
                                (44)
                                                RAM, ROM,
                                               가
가
               가
              (20)
                            가
     (28)
                                   (25)
                                                       (61)
                          (37)
        (37)
                                   [ ,
                         [ ,
2c
                     , 2c
                                              ],
         ],
                               2d
              (37)
가
                     (36)
            (22)
                                     (21)
                                                             (61)
                (22)
가
 3
                                     가
       (16)( 1)
                                              (22)
                                                          (42)
                    2a
                        2b
         (42)
                          (PC/TV)
                             (22)
                                              (47)
                                                            (49)
             (47)
  , DVD ]
                                                                 (49)
                                        (42)
     , 가
                            가
                                                   DVD
                       [
                                 DVD
                                                           ],
 [
                                        가 .
                       ]
            (22)
                        (63)가 .
                                           (63)
                                                           RAM, ROM,
                                                           가
                              가
               (42)
                                                      (21)
               (22)
                              (20)
                                           가
                              (51)
     (61)
                                                      [ ,
                                                (51)
                              ],
                                               [ ,
                                                                 ]
               가
                (46)
                                    (22)
                                                             (46)
  (a pointing device),
                                    (42)
                                                         (45)
                                (45)
        가
                      가
                                                            가
                                                                   (
               가
17)
                                    (45)
```

가

6c

가 가 5b (200, 207) 5a 가 가 (200, 207) 가

(200, 207) (210)(215), (rating)(227), (216), (225)(230), (sponsorship) (230) 가 (221) 가 (221)가 (200, 210)

가 6a, 6b 가 가 (230)178] [,

가 가 가 가 (232)가 가 가

가 6b (237)(shading) (237) 가

가 가 . 가 221 (22 (produc 1) 가 가 (221)가 [, ts)] 7 가 가

(240)(240) 가

```
(12)
                                               (16)
                                                                 가
                                            가
                                                                      가
                         (240)
                                        가
                                            (22)
                                                (28) 2
                                  가
가
          (Ellis)가 1999 6 11
                                                  09/330,860
                                 , 가
8 . 8
                                                 (40)
                                                                     가
                                 (245) ,
가 가
    (245)
                          가
                                                 (245)
                                                                     가
     [ ,
                  ]
          가
                                        230 ]
                                 가
                                                  가
                   가
 5,
     6a,
         6b,
                                   가
(230)
                        가
                                      가
  [ , 6 ] ,
                                가
가 가
     가
            100
                                                   (106)
                                                          (102)
     , 가
(106) 3
                     (106)
                                                   (102)
                                                                 " MSO
                          (MSO)
                        가
                                 가가 (102)
                                                                      가
```

- 12 -

```
(100)
                              가
                                     (108)
                                                          가
                                                                    (108)
                                                                       가
                                                                              가
                                                                                        (10
8)
                      가
                                 [ ,
                                            가
                                                         (110)
                                                      가
         (110)
          (112)
   (on - the - fly)
                  (configurability)
                                                 가
                                                 가
                                            가
       (116)
                                                                                    (118)
                                            가
                    가
         가
                    (106)
                                        (120)
                 가
                              가
                                                         [ ,"가
                                           (40)
                 가
                                                                                        (45)
   4)
                         ]
                                 1
       가
        ,
가
               (102)
                                           (106)
                                                가
                . 10
                                                                   10
                                                                                      (130)
               (151)
                                                        (150)
                                                       (151)
 (46)가
                                                                                     (151)
                                            (40)
                                            " OK"
                                                      (151)
                         (151)
             (touch sensative)
                                                                    가
                                                                        (page dow
                        (40) " .
                                                         (page up)"
                      (timebar)(111)
n)"
                                            (day forward)"
                           (40) "
                                                                       (day backward)"
```

- 13 -

```
24
                        24
                                                          24
                   가
                        24
                         (110)
      (40)
                           . (111)
11a 11b
                                               가
11a (140)
                                                (147)
                     11b
   가
   가
                                                    (separator)(149)가
         11b
                   가 가
  가
  )
      (40)
                     [ , "
                                         ]
                                                      (100)(9)
      가
                 12a
                                                            12c
 12b
                      가 가 12c . 12d
               12d
    . 12d
           11a, 11b, 12a, 12b, 12c]
     [ 10,
                (129)
                (40) " · "
                    가
                     (149)가
                                          12d ,
                                                    12:30 PM
                    1:30 PM
                                    (128)
                                           (skip) .
                                                    12d
                    (151)
 가
                                           가 가
           12e
                                          . , 1:00 PM 1:30 PM
    (128)
                           가
                                           (40) " "
  가
      가
```

- 14 -

```
10 12e
                         12c, 12d, 12e
     . 10, 11a, 11b, 12a, 12b,
                         (151)
                 ]
가
                                 . 11b, 12d, 12e
                          가
                      (123)
                                   가
   . 10, 11a 11c,
                  12a
                     12e
                              (155)
                                             (161)
                                              . (dura
                          (159)
   (153, 157)가
tion)
                      . 가
(102)( 9) 가 (106)
    가
  (40)
가
         13a
                13c
 13a 13c
                     가
                              (149)
                                             [ , 5
                                    (40) "
                              .
가
                    (149)
                                    가
     (40) " "
                                             (153)
                                가
               가
                                       가
                                가
  가 " Oa"
가
                              , 가
                                      가 가
                                 가
```

- 15 -

(40) " OK" " Enter"

가

```
가
                                           13c
                 13c
                                                   (40) "
                                            (40)
                        (40)
                            " OK"
                                                                가
                                       가
     [ ,
                                                         가
           가
                      가
                                                       가 가
                                       14
   가 가
                                                       (180)
   가
                                       ]
           [ ,
                                      가 [,TV가]
               가
                       가
                                      가
가
   가
               가
                                      (Marshall) 1994
               08/225,246
                                  15
                                      16 .
                /
                                              가
 15
가
                                                        가
                                         가
 가
 15 16
                                           (16)
              (national basis)
                                          (play something better)",
                            가 "
                                                        (Kern)
                                                                1999
```

- 16 -

(12) (national playlist) (12) 가 (16)(16) 가 가 (store - and - forward) 가 가 가 2가 가 15 가 16) OK" 가 (40) [, 5] (161) 가 (159) 15 16 가 가 (MSO) (16) 가 MSO (100) (120) 가 MSO . MSO (PPV) 17 MSO가 가 가 (Elli 10 6 s) 1997 08/994,162 " PPV 가 18 19 (201, 203) 가 가 가 가 72 가 가

09/332,448

6 11

- 17 -

. (191)

18 (201) 가 가 . (203) 가 . 19 (207) [, 30] 가 가 (209) 가 가 19 (209)가 가 가 (191)

가 (102)가 17 (102)) 가 가 가 22 (231), 가 (110)가 가 가 가

·

```
가
                             가
                                                                       17
                                                                              (1
                                                                             (40) "
02)
                                                              가
                      가
                                                                       23
      (241)
                                                            가
                                        가
                                                                             가
                                가
       76a
               76b
      가
                                     가
                    (102)
             18
                                                          (251)
                                가
                                               24
                                                                   가
                                                                               가
                                           가
                                                        가
          가
                                                  가
                                                                   가
                                              가
191)
  가
                73
                   가
             (16)
                .
가
     가
                       (261)가
                               25
                           가 가
  26
          29
                                    가
                                                                   (40) "OK"
                            가
          가
                                                                   가
  26
                                                                        가
                                                     (40) "OK"
                (271)
                      , 가
                                 72
          가 가
                                                                          가
  27
                                                                     가
                  (281)
                                                      (40) "OK"
```

- 19 -

75b

가

28 가 가 가 가 가 (301)(40) "OK" 가 76b 29 가 가 가 가 가 (311) (40) " OK" 30 31 가 가 가 30 30 2 가 가 가 18 24 가 가 가 31 (331) 가 . , 가 12e, 19, 20, 가 (331) 가 (331)가 22, 21, 23 가 가 (12) (15) , (12)(16), (16)], [, (16)] 가 (Ellis) 5,760,821 가 (15) (12)(16) (12)(16)가 (16) (15)

(12)

(16)

(16) 가 (Knudson) 1999 1 12 09/229,047 (12) 가 가 가 (12) 가 (102)가 [, (102)가 (12)]. (12) (102)가 (12) (12) [,] 가 (100)(101)34 32 가 가 [, (102)] 가 가 (351) 33a 가 가 33b 가 33c 가 가 33d 33b (351) (12)33c 33d (353)33e 가 " 가 33e) 33a 33e 가 가 32 (102)가 가 가 34 가 가 (361)

- 21 -

36

(371)

```
가
                                    (40)
                                                        가
               가
                              가
                                                                          가
가
                           가
                                                           (362)
                                     35
                                   (362)
                                                      가
                                                                          가
         가
  가
         ,
가
                                                             [ , " FAV"
                                               (40)
                (102)
        32
가
    32
              (302)
                                                                           37
                                                       (381)
     (381)
                                                   (40) "
     가
                                          (383)가
                                             가
                  (381)
  가
                                         가
          (40)
                                                      가
  가
                                  (40)
                             (381)
                                                                 가
                         가
                                        가
                                                                                    가
                (150)
                                      (151)
                                                                      " FAV"
                                                                (40)
                                                                                   (40)
            75a,
                  75b,
                        76a,
                               76b
    가
                    가
                                                                  , 가
                                                                                 (383)
                                                                           (381)
                                 38
```

- 22 -

•

가 (40)
[, "clear"] (383) " "가
. 가 39 (391) ,
. 가 YES"

 ,
 가

 가
 가

 가
 가

 (401)
 .

가 가 가 (22) , 32 (102) " " , 가 가 (22) . 가 와 (411) 가 , (28)(3) ,

, 가

3 15 1 가 .

가 (auto - tune)
", " " OK" 가 1 2 (28)[, " on" VCR] 2 가 (28)가 (22) 가 가 off 3

. , 가

. 가

가

•

가 3 (28) 44 가 (28) (414) (411) 가 가 (441)(441) 가 가 , (RF) 가 가 가 가 , AC 가 (501) RF 가 (16) 가 (28)(3) RF (28) - (ready) 가 (16)가 , VCR (32)(36)(441) RF , RF 가 44 (443), 가 (28) (36) (32) (tuner) , RF (28)가 (back on) (36) 가 (28) (32)가 RF (32) (36) (28)(443)2 (36) (28) (16) (28)(28)(32)(28) RF (32) (28)(36)(28), 가 (36)(441) RF (443)(40) (28) . RF (28) (32)(36)(28) (36)

가

, 가

. 가

가

가

PIN . 가

가 가 가 (411)(41) (416) (471) , 가 ((40) " · "," · " (472) (411) 가

- 25 -

가 가 가 가 가 가 (Ellis) 1999 6 16 09 /354,602 가 (41) (417) 가 48 가 (481) 가 가 가 49 가 (411)(41) 50 (413) 가 가 (501) 가 가 가 가 가 가 가 가 가 51 (411)(41) (40) "OK" 가 가 (511) (511) . 가 가 50 (501) 가 가 가 가 가 가 가 51 가 가 가 가 가 (513) "YES" 가 가 가 52 가 가 가 (102) " · 가 가 (512) 가 32 (521) (40) " 가 (40) 52 가 (40) " 가

- 26 -

```
가
                                              가
    " YES"
                                  가
                          29]
                      25
[ , 1 16, 19
                   22,
                          가
                                          가
                                                   (Ellis) 1998
11 30
                         09/201,105
     가
52
                                       가
                                                        가
 53
              (531)
                            가 "
                                           (533) "YES"
  가
                            (541)
               , 54
               (535) "YES"
                                           가
                                   가
                                            (161)( 10)
                 가
                                   가
                                              가
                                    ],
                  가
                          [ ,
                               · ],
                                              가
                                                      가
                           가
                                        55
                        가
                                              가
   가
                                41
                                       (411)
         (102)
  32
 가
                                 (40)
          가
               32 (102)
                가 가
                                                        가
                                       (561)
           가 (102)
    57
               가 가
                                                        가
                                       (571)
                                                    58
             [ ,5]
가 가
                                 가
                                    가
                                                         (581)
         (581)
                                       (16)
```

, (16)가 가 (581) .

가 가 63 가 가 64 [,5] 가 65 가 가 (651) (16) 가 가 가 (651) (651) 가 (651) []. 56

66 가 가 (661) (40) " " (40) " " (40) " " (40) " " (40) " " (40) "

```
가
          가
                              가
                                        가
                    가
                                                     가
                    68
                           가
                   가
                                         (681)
     가
                                           가
              가 가
       1999 7 16 (Rudnick)
                                                          09/356,268
        가
                 가
                                                          (40) "
                가
                    가
                                         가
                                                        , 가
(691
 69
     70a
                           (691, 701)
                                              가
                                                            (691)
     가
                                    가
                                                         가
                    (691)
                                                        /r
(701) 가
       (691, 701)
                                      가
                (695)
       (697)
                                                          (693)
                [ , 73
                         74
                                       ]
                                                       (40)
                                                       70b
                                  가
AD About You"
                         가
가
                                              가
     가
                                     가
                                         (711, 721)
71
     72
                                                       (711)
                             가
                        가
                        " OK"
            (40)
                                              (721)
                                                               71
 72
                     가
                             가
                                       가 (showing)
                     ,
, 가
                                       (691) 70a
                                                         (701)
                            69
            가 가
```

() . 가 , 가 , 92 .

가 , (731) (737) . 가 (737) , 가 80 81 , . (739)

771, 781 , (773) 가

```
771
                                                                 가
                                                              가
, 가
.가
                                                     가
        가
                  (771)
           (
                  )
    가
                   (
                         )
                                 ( ,
. 가
    가
                             가
         ( 27
                   28)
                                             75a, 75b, 76a, 76b)
                                             , 가 75a, 75b, 76a, 76
        가
b
                                              77
                                                  78
                       (
                             )
                                      가 가
                                                             27
                                                                   28
                                      , 75b
                                               76b
     가
                                          [ , 71 72]
                                            .
가
                                                     78
                                                                   (791)
                                          (791) 50
                                                                   (501)
                                            가
 가
                                              (16)
           가
         가
                             가
                                     79
         , 73
80
                       (737)
   가
                       (811)
                                                                    가
         (811)
                       50
                                         (501)
                        가
                                          (16)
                    가
가
                                   81
      80
           81
    가
                                         가
                                                 82
                                            가
                                                                  가
                                                                  가
                                                                      가
                                             83
                     (841)
     가
           84, 85,
                                                                  가
                   86
                                        가
                                                         가 가
           (conflict)
                               87
             (871)
                              (871)
```

- 31 -

```
가
    78
           80
                       (793) 79,
                                      81,
                                           84,
                                                87
                                                                (803)
                                       85
                                            86 " YES"
                         (881)가 88
          가
                                                                  가
                                                               가
                                                                            가
(16)
           가
가
                                                     가 가
(891)
                 90
                               가
                                                                              (16)
                                                가
                                                     가
                                                                                (9
01)
                             가
               가
                                  가
                                                            (911)
                            가
3
            (28)
                       가
                                            (16)
                                                    가
                                                                      가
                                  가
                                  가
                          93
                   92
                               (921, 931)
가
    가
                  가
      가
                                               (695)
                                                             69,
                                                                  70a,
                                                                        74
       가
                  가
                                                                             가
                                   94
                             가
                                                    , 가
                                                              95
                                                가
                                                                             가
                                                                  가
                                                      가
                                96
                (961)
      가
      가
                                                                             97
98
                           (971)
                                       . 97
                                         (971)
      (971)
                         98 ,
                 가
                                                                             (971)
                          가
                                          가 "
                                                               (972)
                . 가
                           TV
                                               가
                                                                               (9
71)
```

```
가
                  가
             가
                                                           가
                    99 100
                                  가
                        가
                                                          (991)
    (991)
              , " YES"
                       (993)
   가
                                           가
                                    102
                              101
                       가
    (1011)
                                    102
                              101
    가
                      0 [
                             (1011)
                                                 (1011)
                                                               , " YES"
(1012)
     가
                          (16)
              , 103
                                                                (1031)
              29
                                   가
     (1031)[ 29
                                                            가 가
                        ]
                                        가
                                                              가
                                                   가
                                                                가
        (40) "
                                                   . 104
                                                    (1041)
                                                가
1041)
              (sensitive)
                                                    가
가
    가
                                                 (12)
                                                               . 10
    106
                  가
                                    가
                                        가
                                                               (1051)
                                                            가
    . 106
                                                 . 106
             (1051)
                        가
107
        108
                                                               107 1
80
 107
                  가
                                                                   1071
                                            (102) 가
                                                               (106)
        가
                          , 7,
                                18, 34
                                            가
                                                   (102)
              가
            가
                           50
                                  66
```

. 1073 , 가 가 . 1077 , 가 (22)가 가 가 가 1079 가 가 가 (40) " (22) " OK" 3 가 가 (1081) 가 [,] 가 (1085), 1083). 가 1089). , 가 가 (1087). () 가 108 1200 (15)(1) 가 (14) (12) (16) 가 가 1210 , 가 가 35a 35c 35b 가 가 1220 1220 가 가 (12) 가 가 1225). 가 가 (102)· , 1230 , 가 가

1.

(57)

- 34 -

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

가

가 가 가 가 가 가 가 가 가 8. 가 7 가 가 가 9. 7 가 가 , 가 가 가 10. 가 가 가 가 가 가 가 11. 10 가 가 가 12. 가 10 13. 10 가 14.

가 가 가 가 가 가 가 가 가 15. 가 가 가 가 가 가 1 가 2 2 16. 가 가 가 가 가 가 가 17. 가 가 가 가 가 가

,		가 가					
가 .							
18.							
	가	,					
	가			가	,		
,		가	가				가
가							,
						가	
	가						
19.							
	가	,					
	가 가 가			가 가			,
가	21 21			71	,		
,							
	,						
	가 가		,				
	21	가					
20.							
	가	,					
	가		가	가	1		가
			7 F				ノト

- 38 -

가

가

		기	ŀ												
	21.														
		-				가			,						
			,											1	
	가 (1) , (2)						,				4	71	1		
	, (2)	1 1			가				,	2	1	가			
		'	,							۷					
									2	7	' }				
1		가	가				,					2		가	
•															
	22.		71												
			가	가				,							
				~1					,						
								가							가
							,					가			2
						가			-						
	23.														
22		,													
		2						-	7 }	,					가
	24.							,	1						
22		,													

- 39 -

2 가 가 25. 22 가 가 가 가 가 26. 22 가 가 가 가 가 27. 22 가 가 가 28. 가 가 가 가 가 가 가 가 가 29. 가 28 가 가

	30.									
28		,			가	,	가		가	
	가									
	31.									
			가			,				
				가			,			
	,				가	가	가			가
	32.									
31		,								
	가									
	33.									
31		,			가	가 가				
	34.									
31		,				가 가 가				
	35.									
			가			,				
	71			가			,			
가	가				,	가				,
		가		가				가		
	36.									

가

	가	,		
		가		가
		,	,	
가	가			, 2
	, 1 가	2		
37.				
	가	,		
	가	,		
,		가		가
	가		,	
		가	٠	
38.				
	가	,		
	가	,		
가	(duration)	가		,
	가	71		
39.		가	•	
00.	가			
	가	7		
가		,		가
,	, 가			
,	가			
			가	

- 42 -

40.

2001 - 0086067

가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 41. 가 가 가 가 가 가 가 42. 가 1 1 2 가 가 1 2 가 2 1 가 2 가 가 가 가 43. 가

- 43 -

2001 - 0086067

가

가 가 가 2 가 가 44. 43 2 가 가 45. 43 2 가 가 46. 43 가 가 가 가 47. 43 가 가 가 가 48. 가 가 43

- 44 -

49.

		71		,					
			가			,			
	,	가			가		가		가
	,	·		,			·		
		가				가	가		
	50.								
49		, 가		가			가		
	51.								
49		,		가	,	가		가	
	가								
	52.								
		가		,					
			가			,			
	,			가	가	가			가
	53.								
52		,							
	가								
	54.								
52		,			가 가 가				
	55.								
52		,			가 가 가				

56.							
		가	,				
		가			,		
가			가				가
		가	71				,
	가	71				가	
57.							
		가	,				
		가			,		
	가				가 ,		
					1		,
가					가		, 2
		, 1 가		2			
58.							
		가	,				
		가			,		
				가			가
,						,	
		フ	ㅏ 가				
59.			·				
		가	,				
		가			,		
					가		
가						,	
		가					

- 46 -

가

	60.				
		가	,		
		가		,	
	가		,		가
	,		, 가 ,		
	,				가
	, 가		(22)	가 .	·
	61.				
	01.	71			
		가	,		
	가		가 ,		가 가
			가	,	
		가 가			
가	가				
	62.				
	-	가			
			,		
		가	-1	,	_
	,		가	가 가	7
			,		
		가	, 가	·	
	63.				
	_		가		
				,	
			,		
		1			,

- 47 -

1 가 2 가 1 2 2 가 가 가 가 2 가 64. 가 RF RF 가 1 RF 가 RF 가 RF 65. 64 가 66. RF 64 67. 가 RF 가 64 가 68. 64 가

- 48 -

2001 - 0086067

가 가 RF 가 69. 64 가 가 RF 70. RF 가 RF 가 RF 71. 70 가 RF 가 RF 가 72. 70 RF RF 73. 가 가 70 / / RF 74. 70 가 가 RF

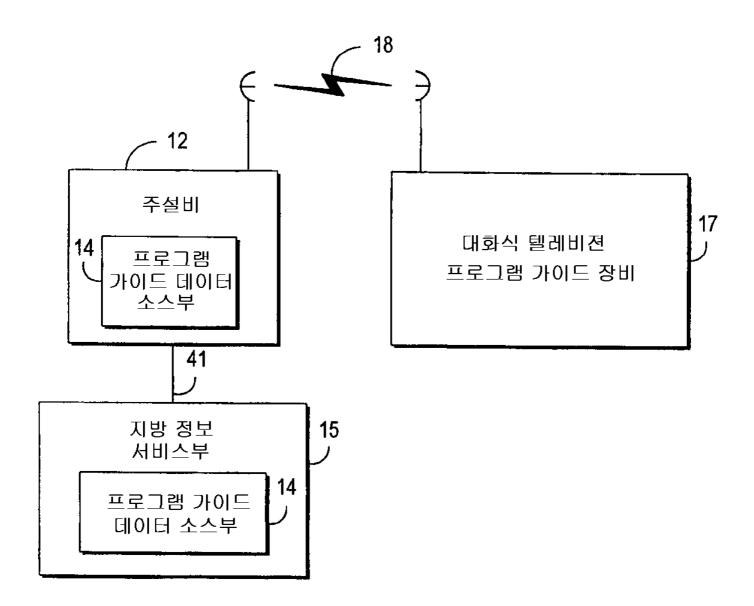
- 49 -

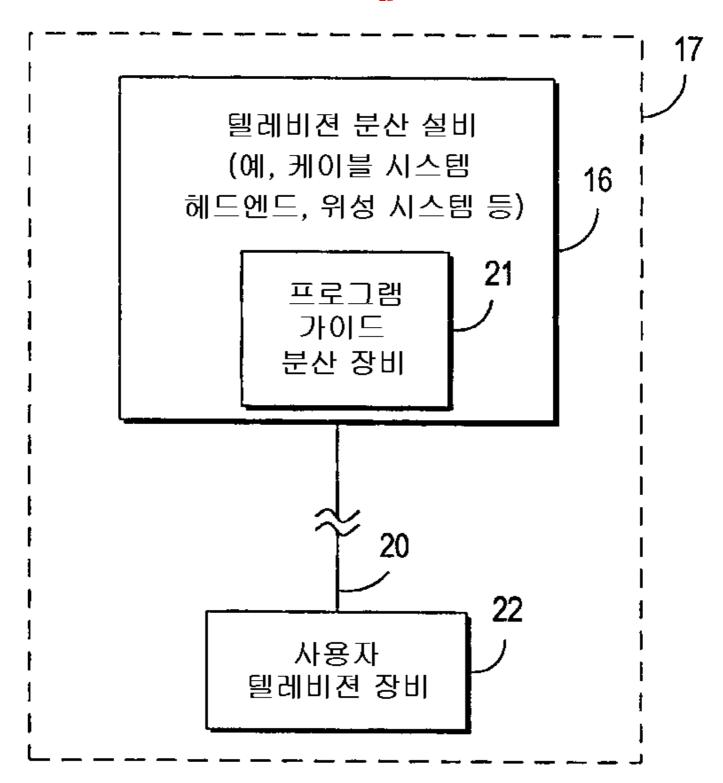
75.

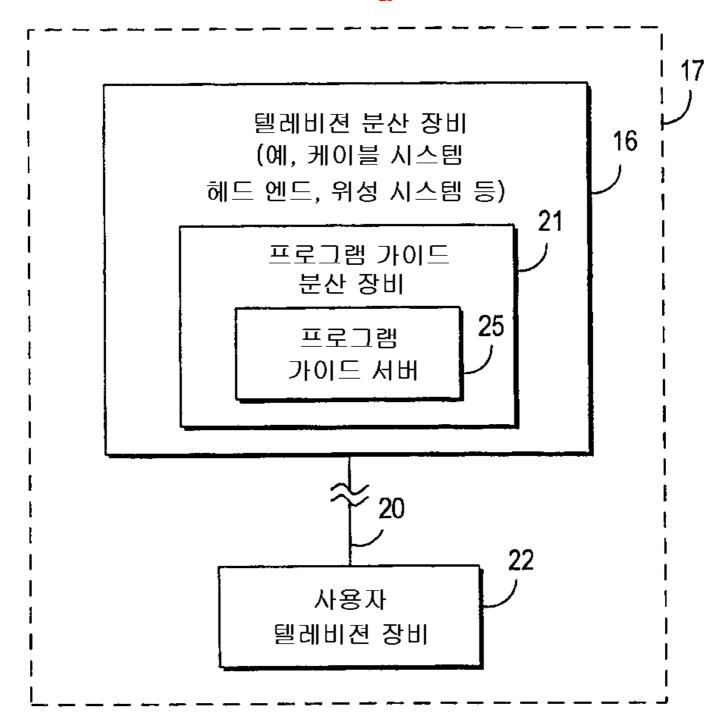
가 70 RF 76. RF 가 77. 가 76 RF 가 가 78. 76 RF RF 79. 76 , RF / 가 가 / 80. 76 가 RF 81. 76 가 RF

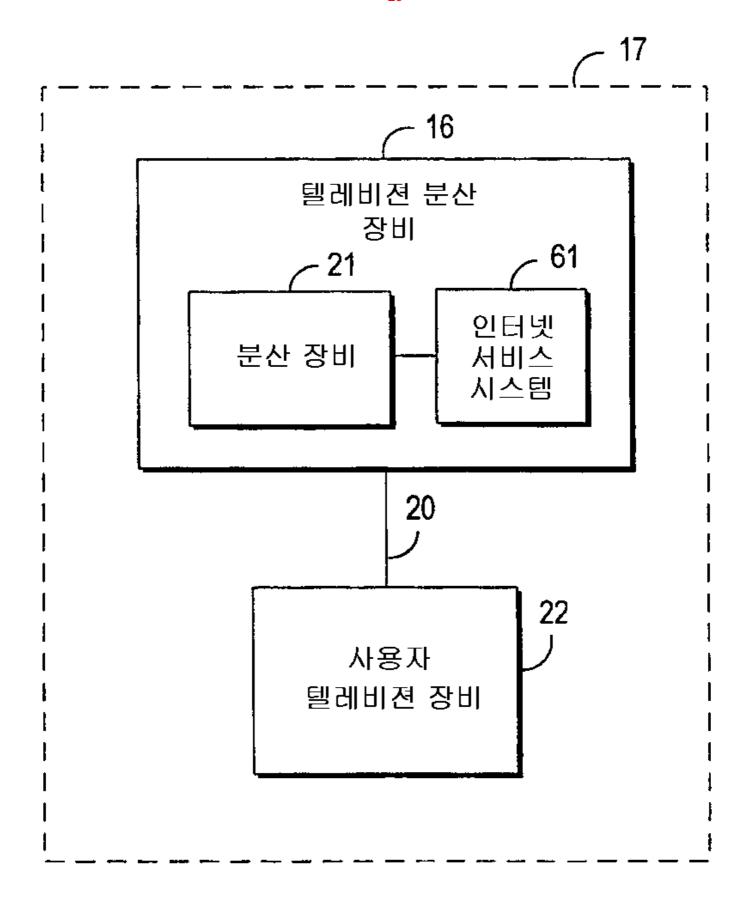
<u>10</u>

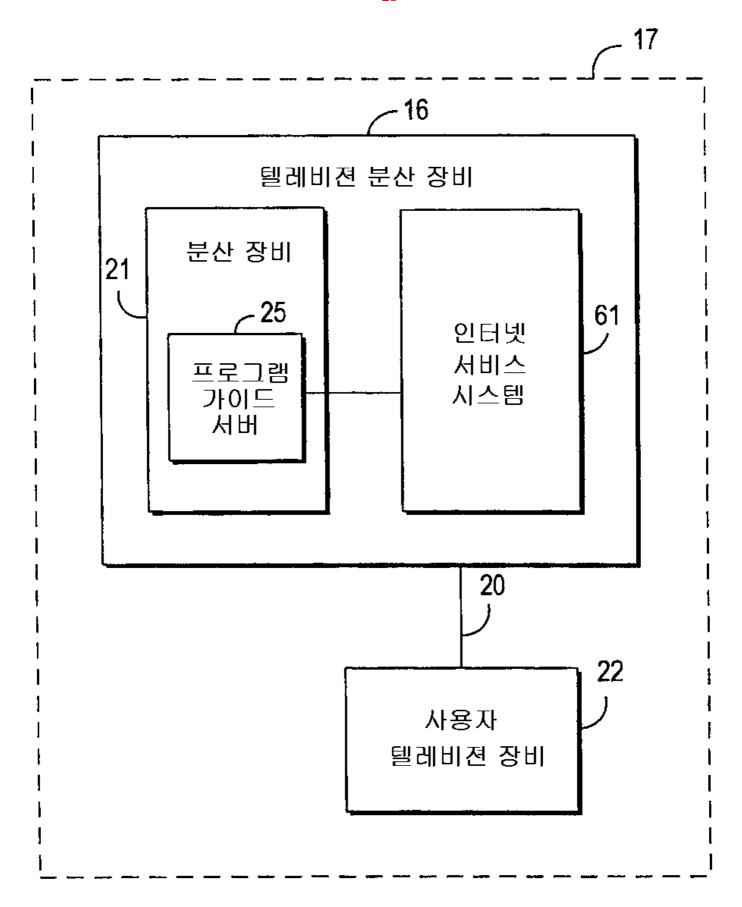
1





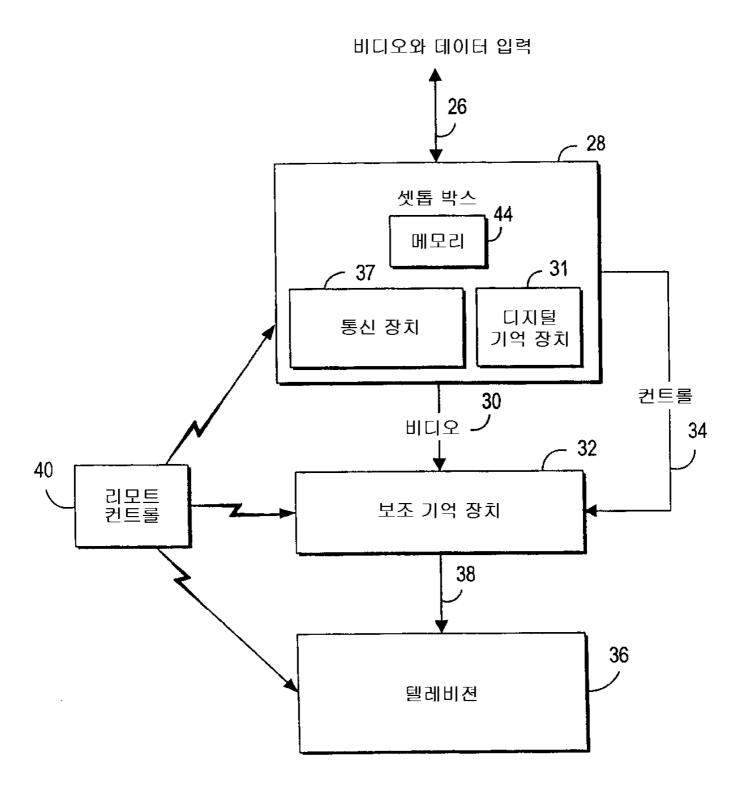




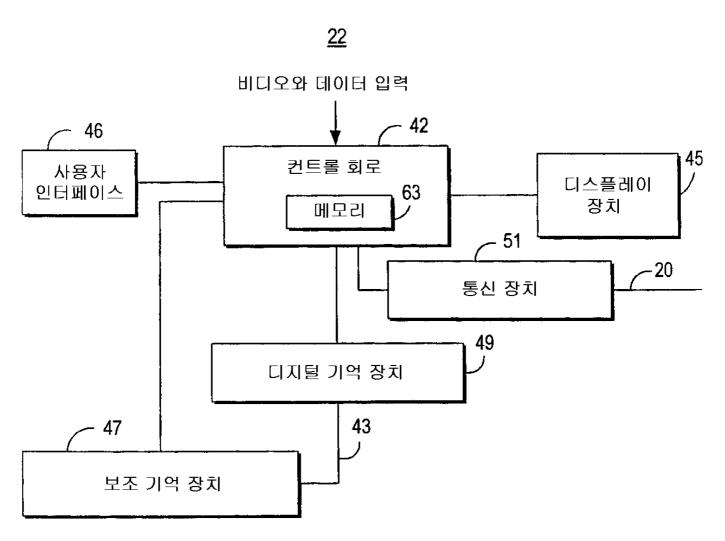


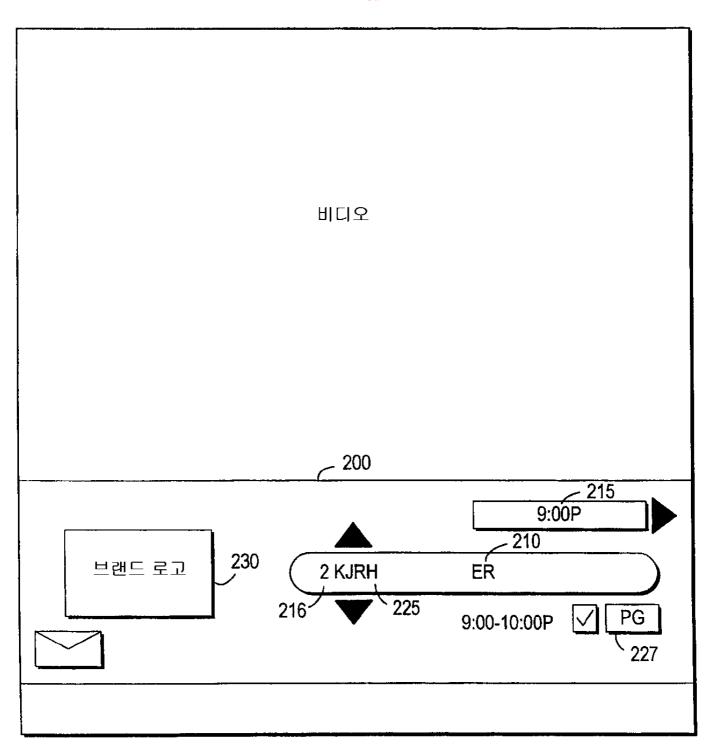
3

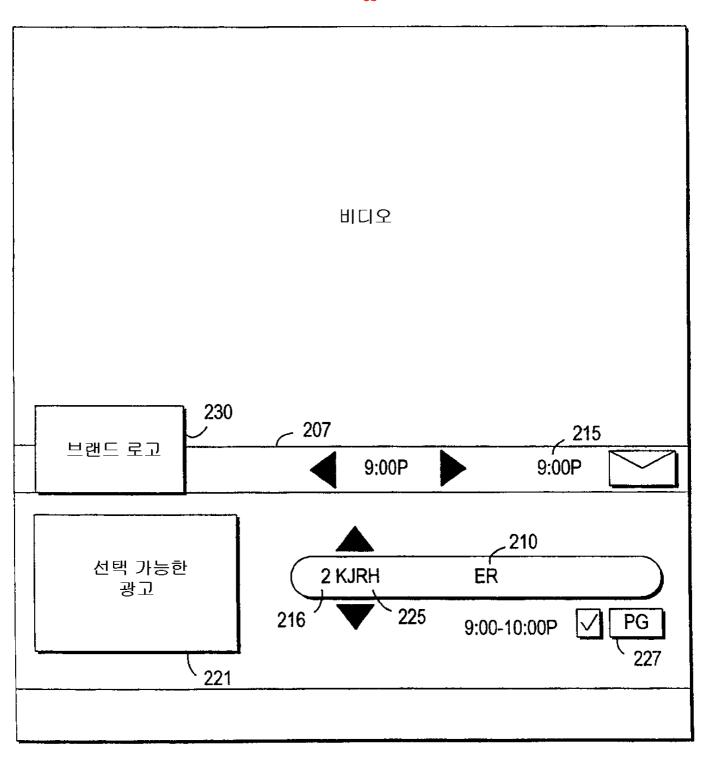
<u>22</u>

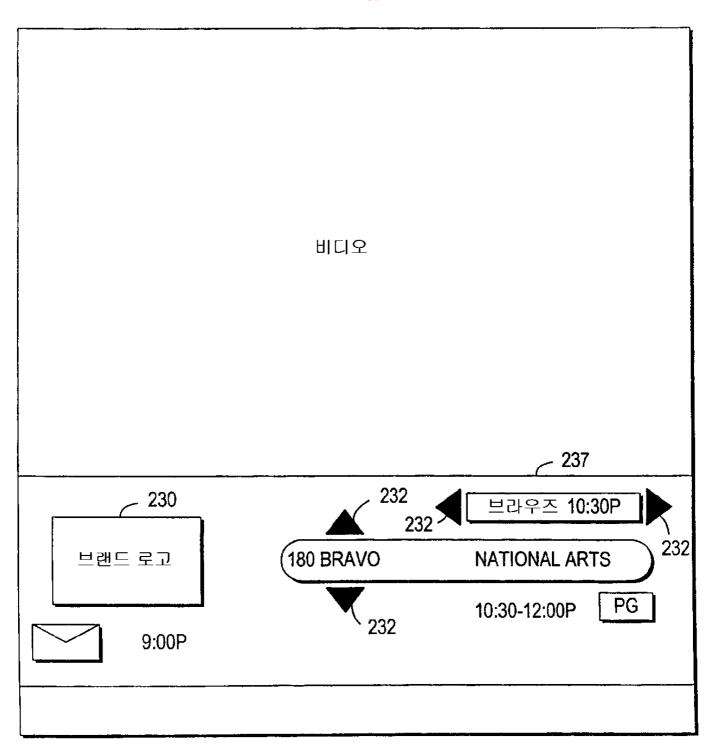


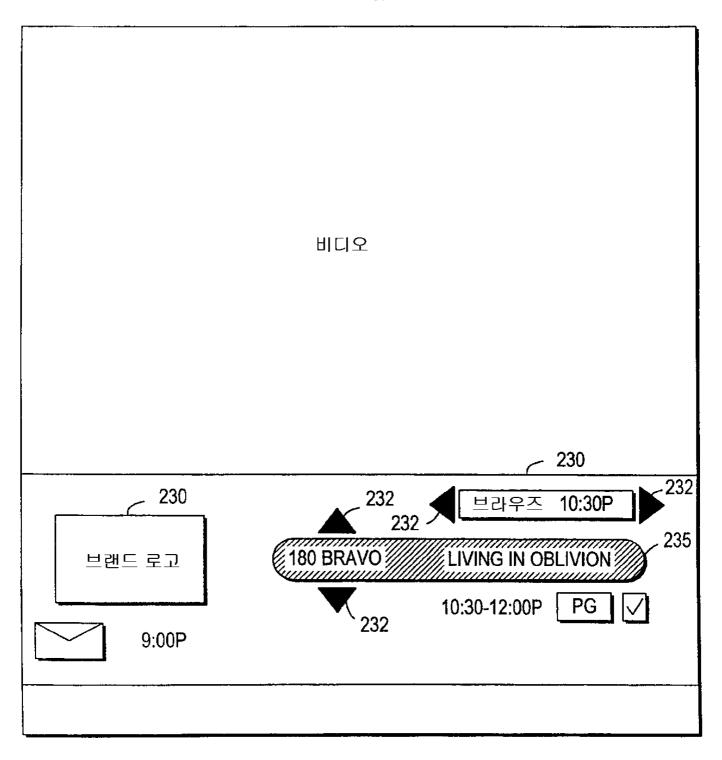
4

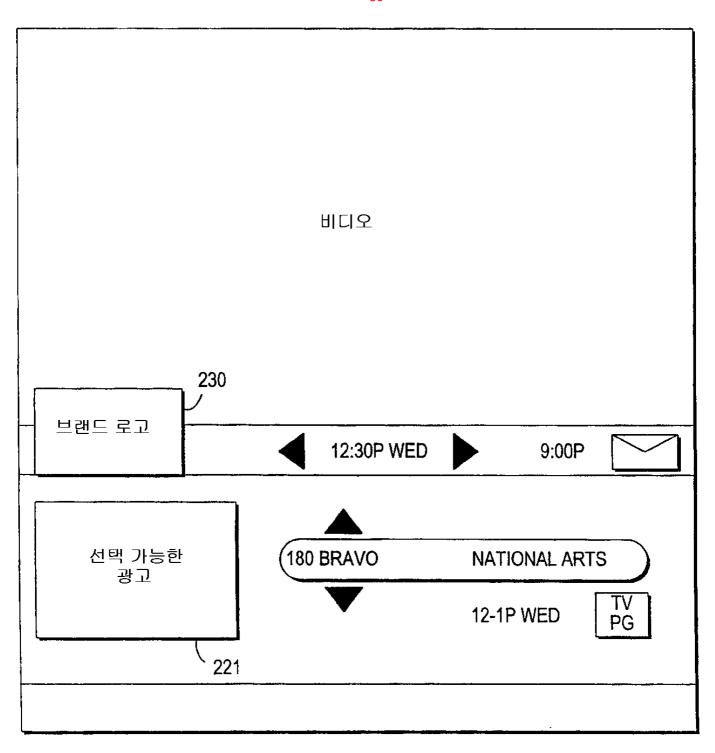


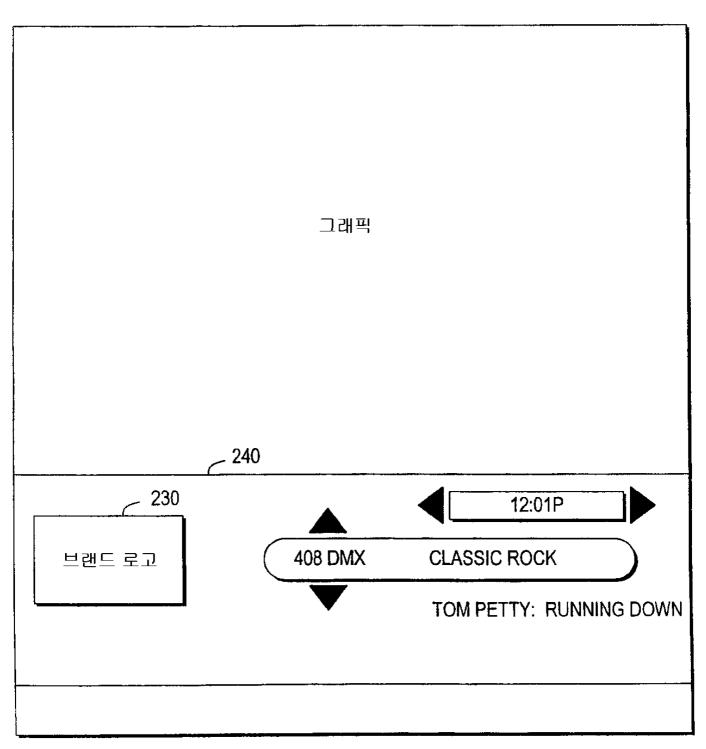


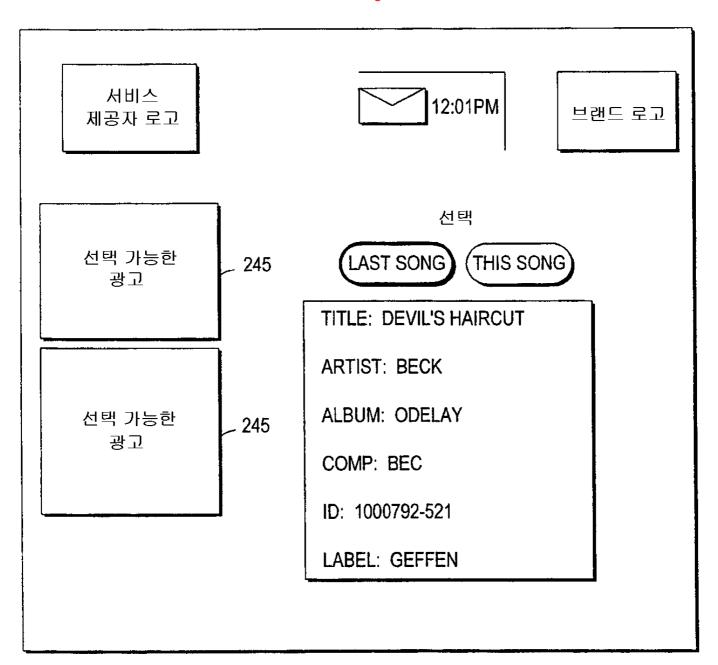






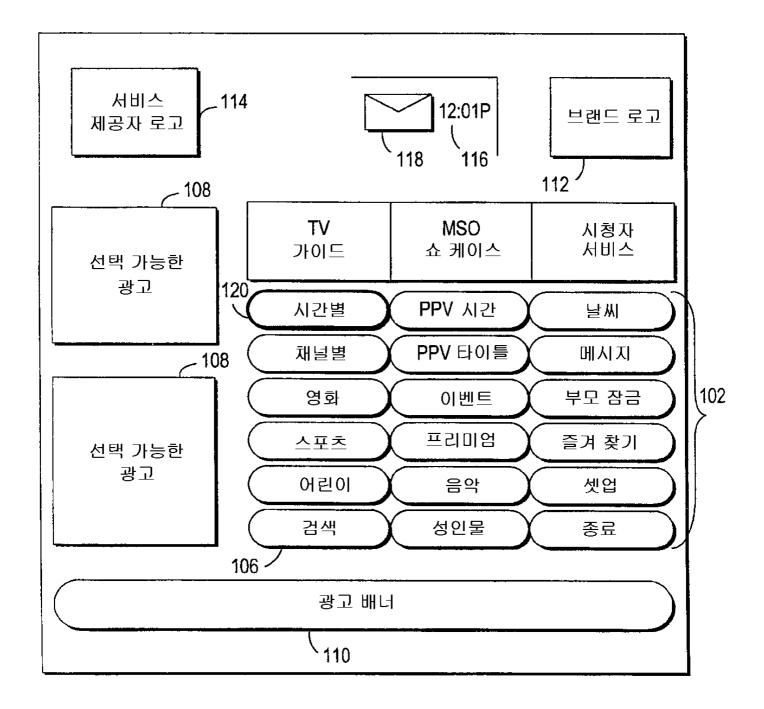




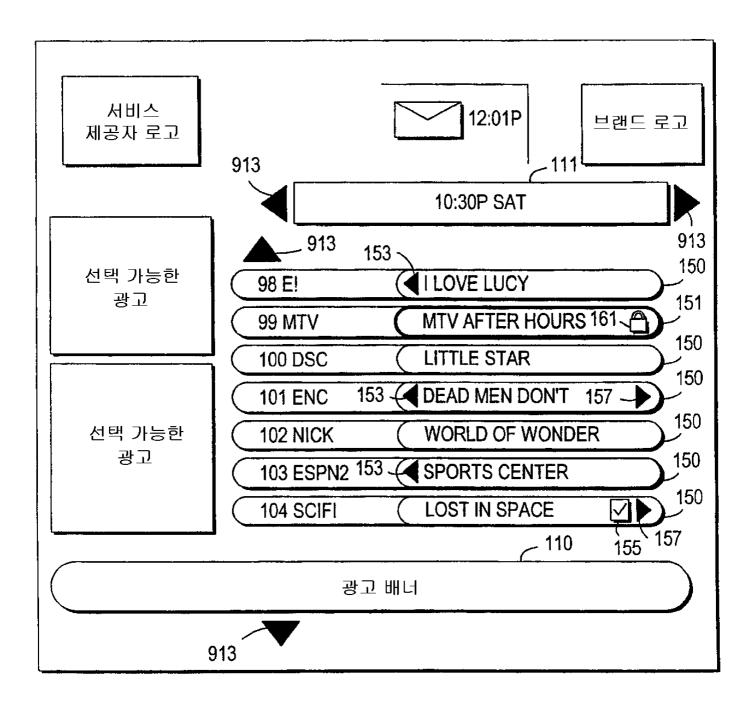


9

<u>100</u>

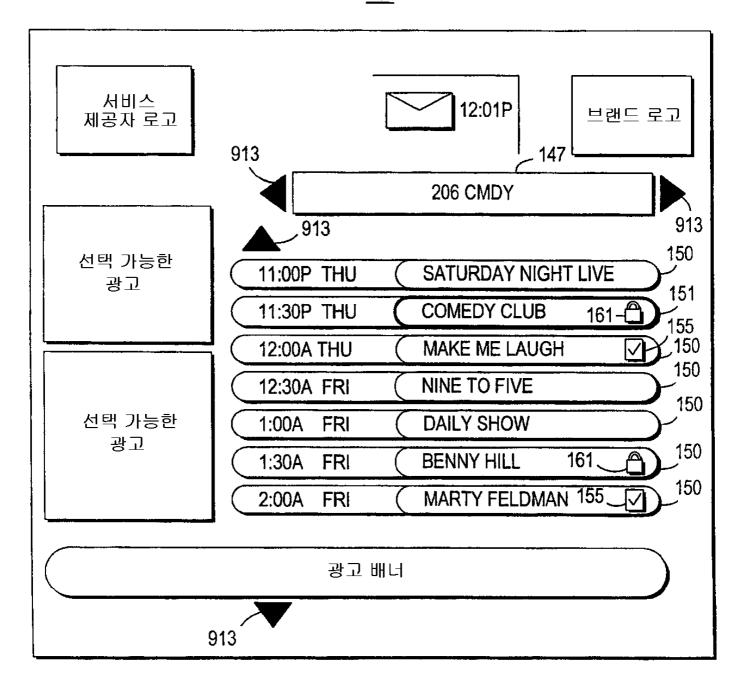


<u>130</u>



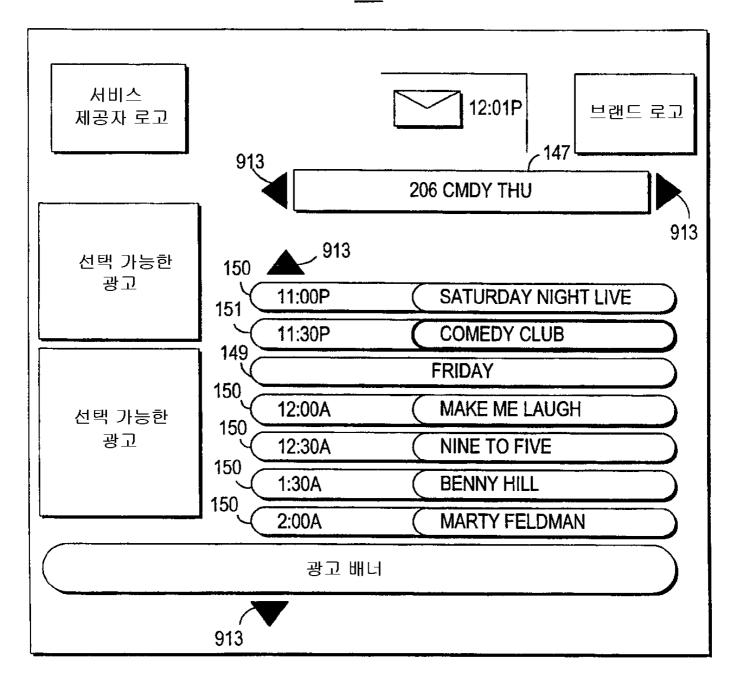
11a

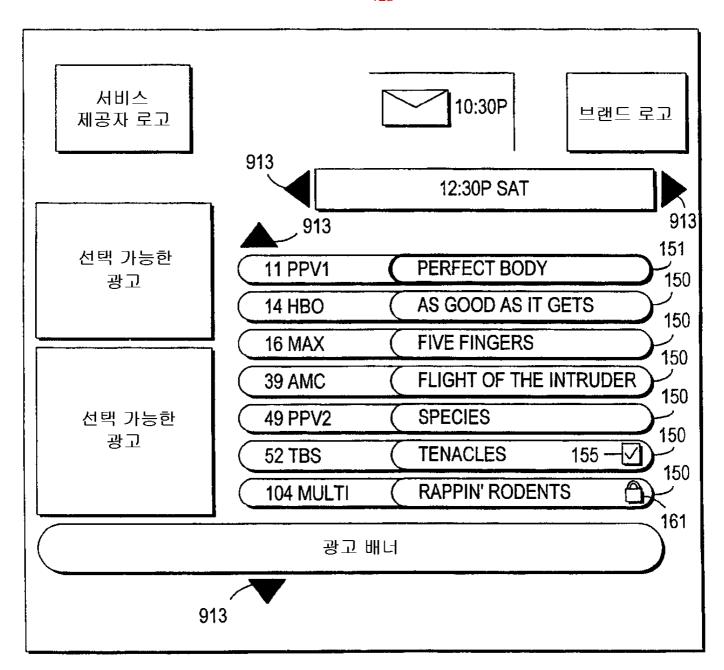
<u>140</u>

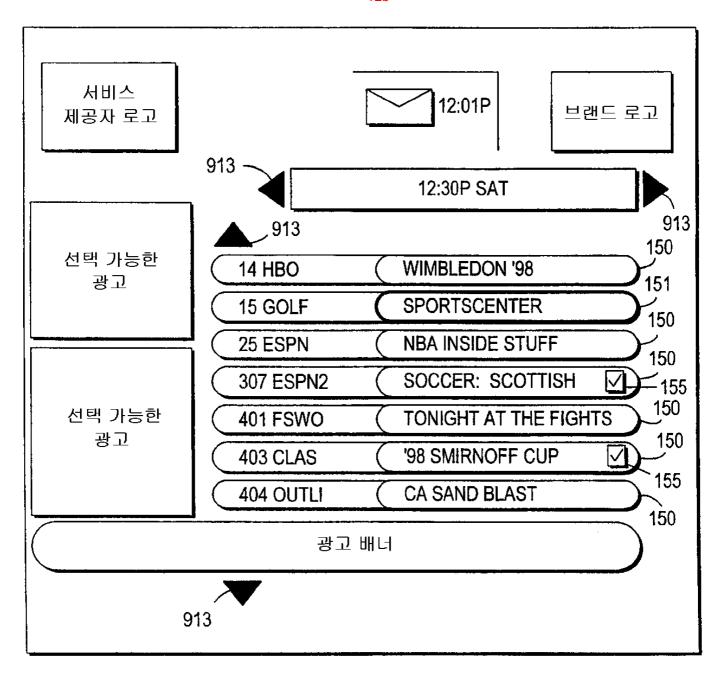


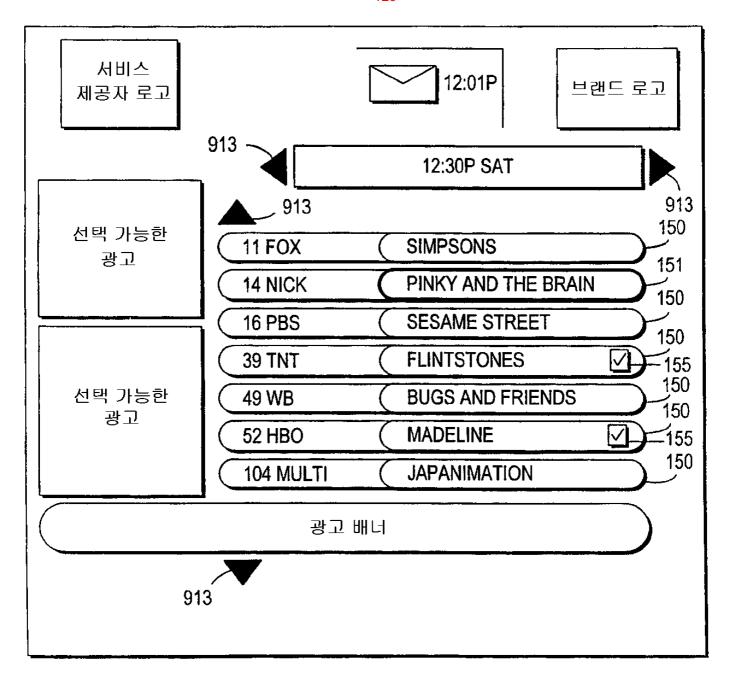
11b

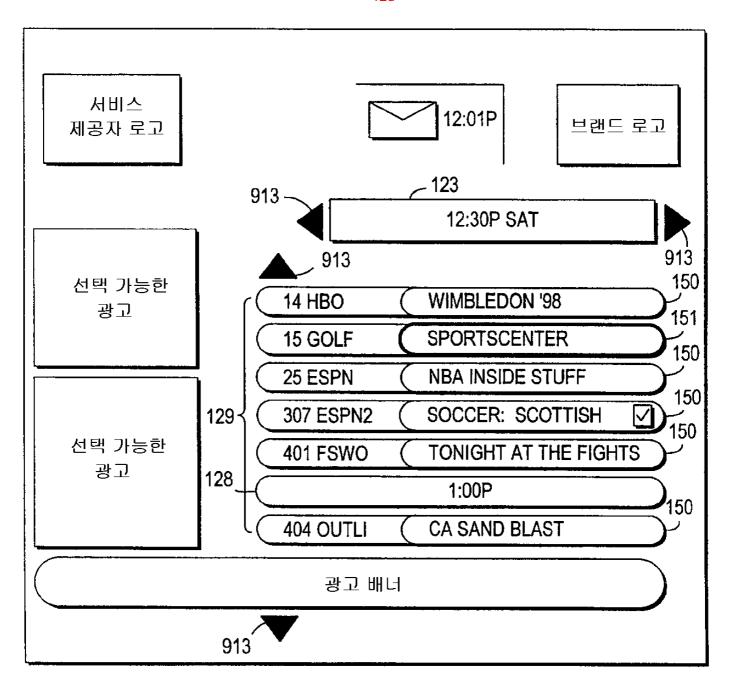
<u>143</u>

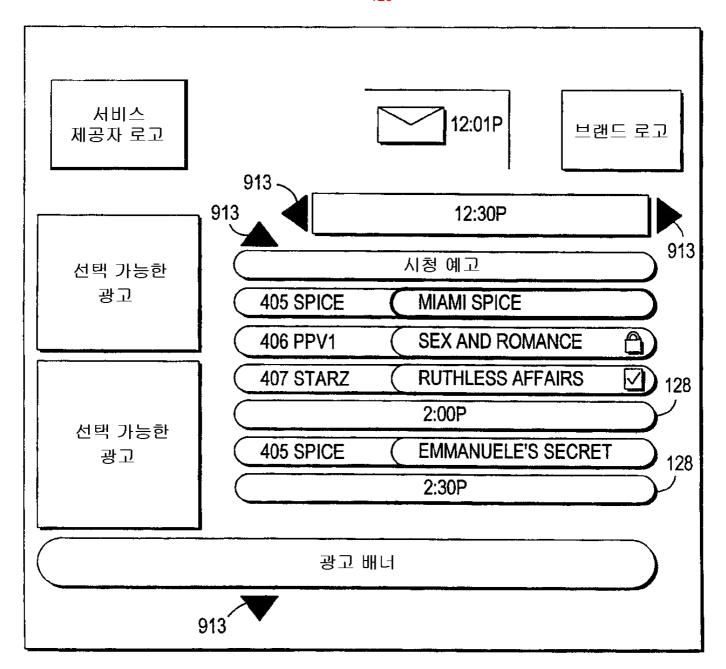


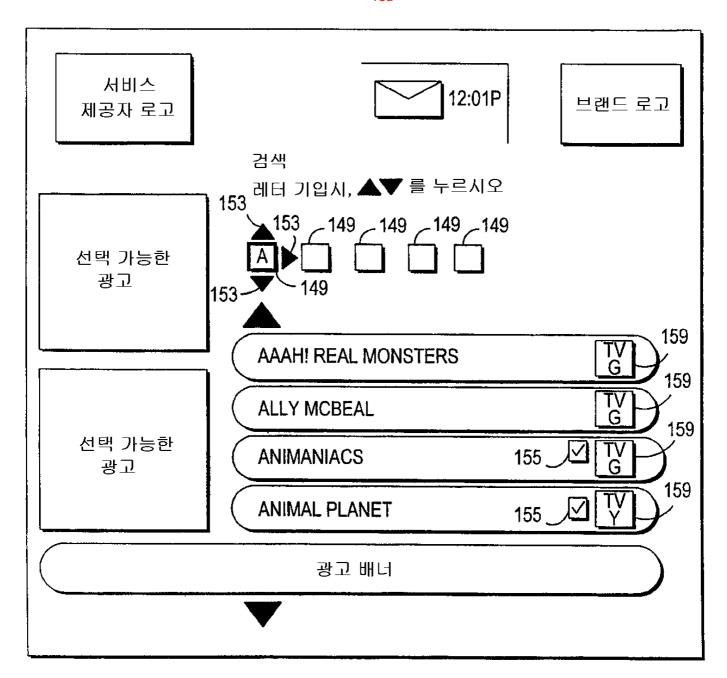


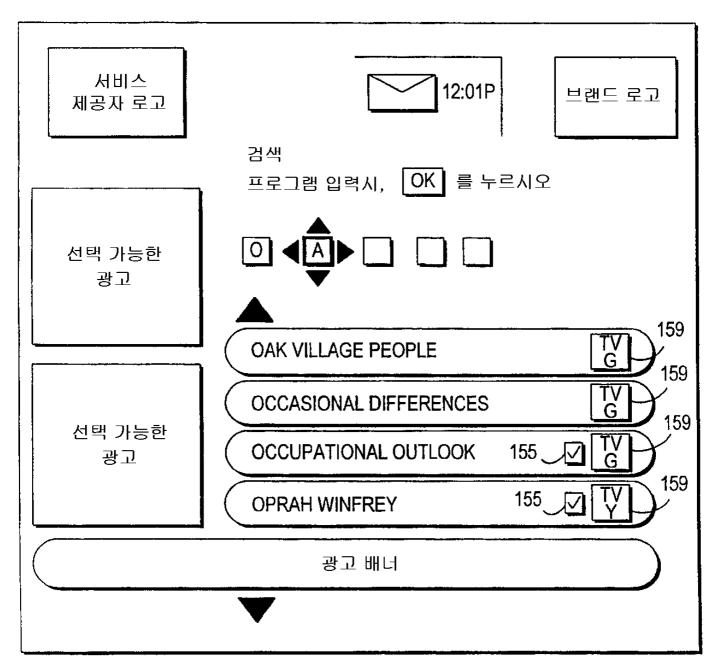


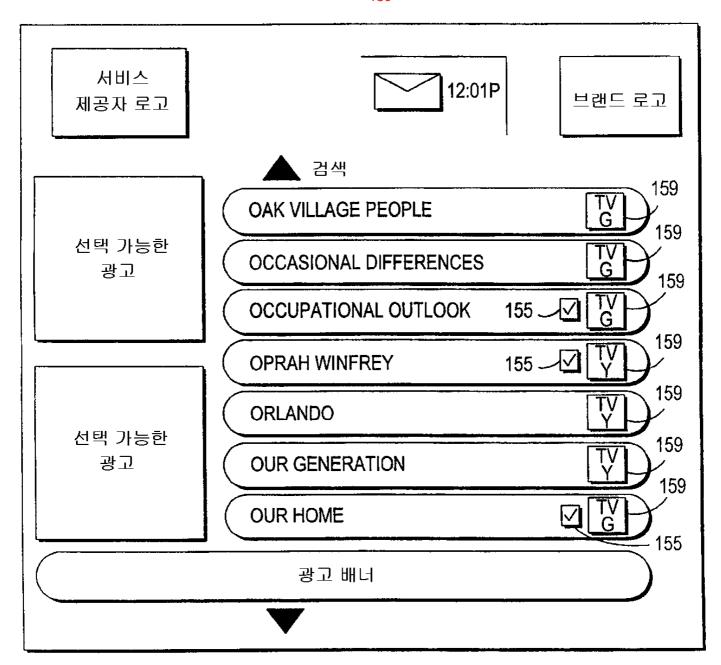




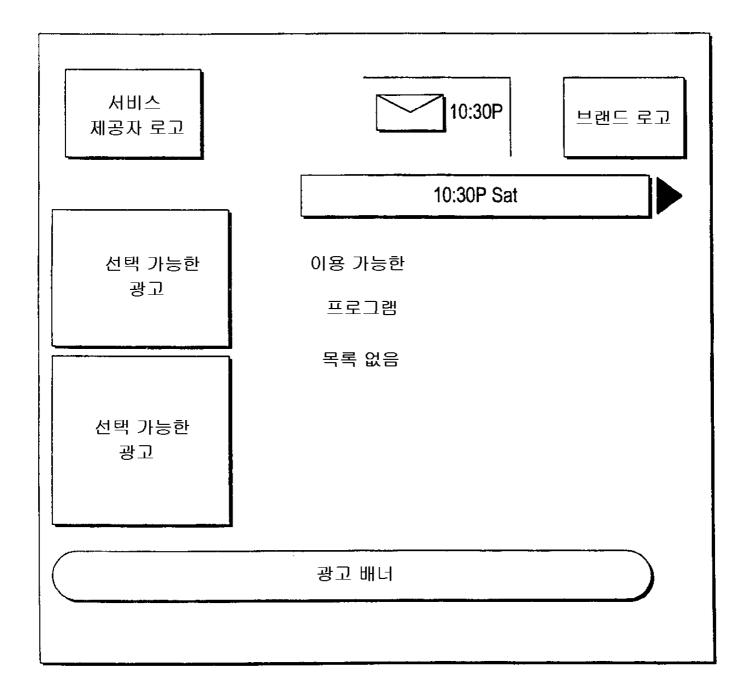


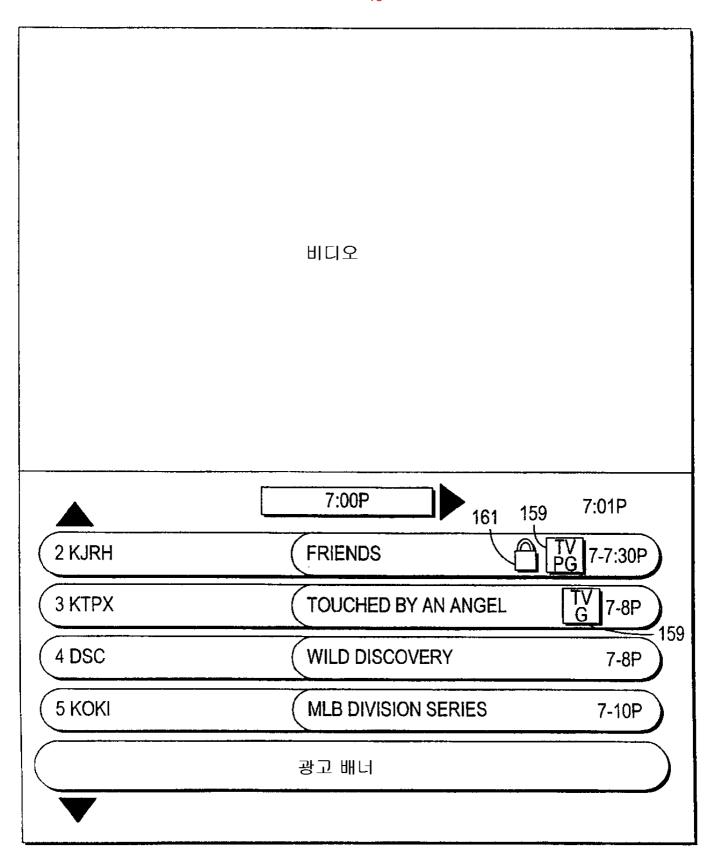


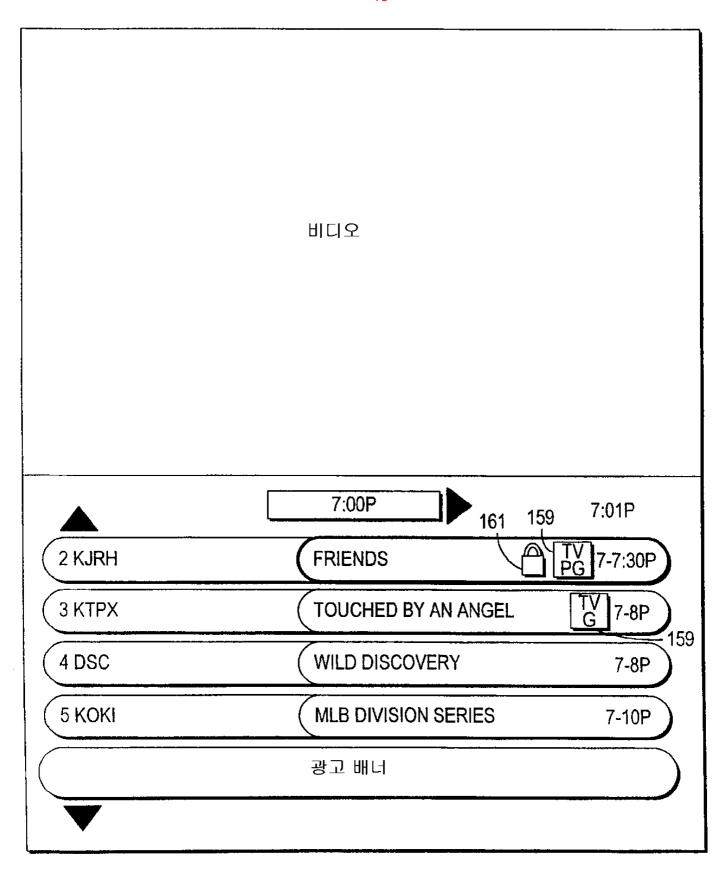




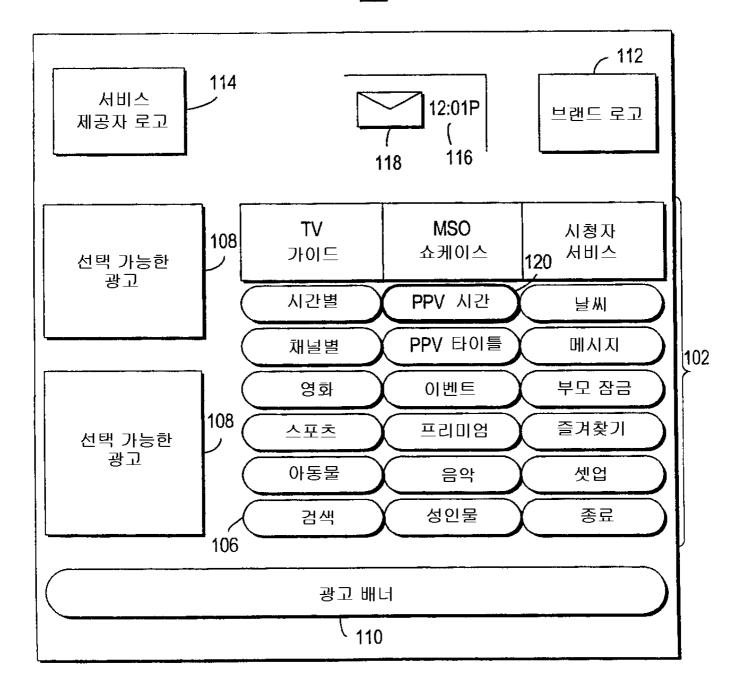
<u>180</u>



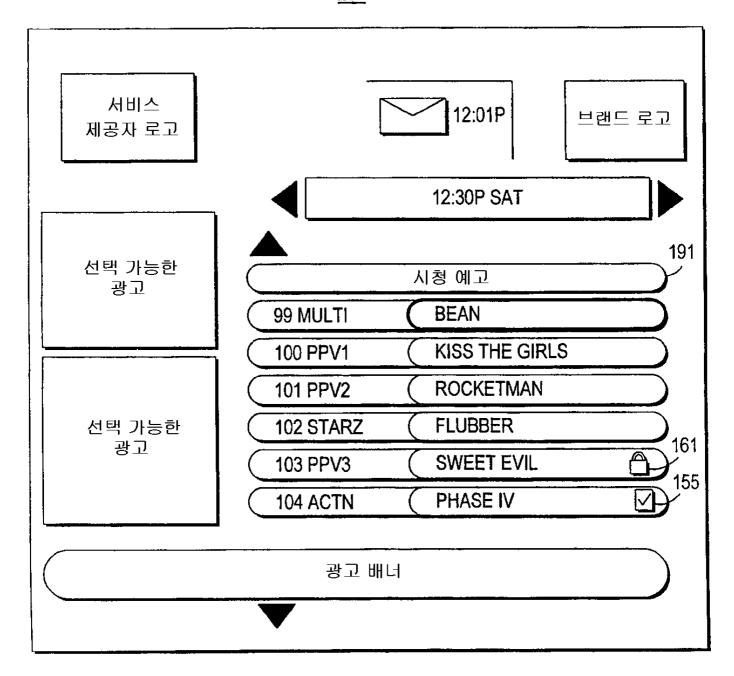




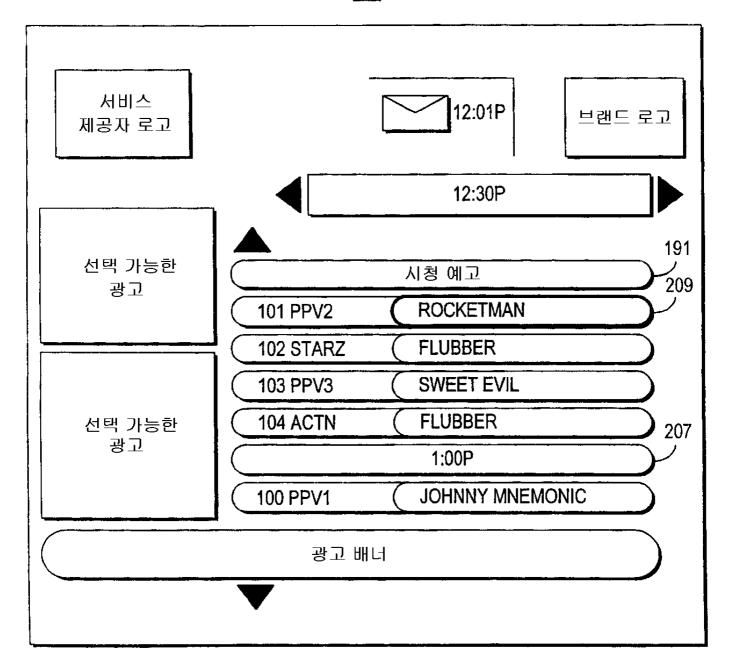
<u>100</u>



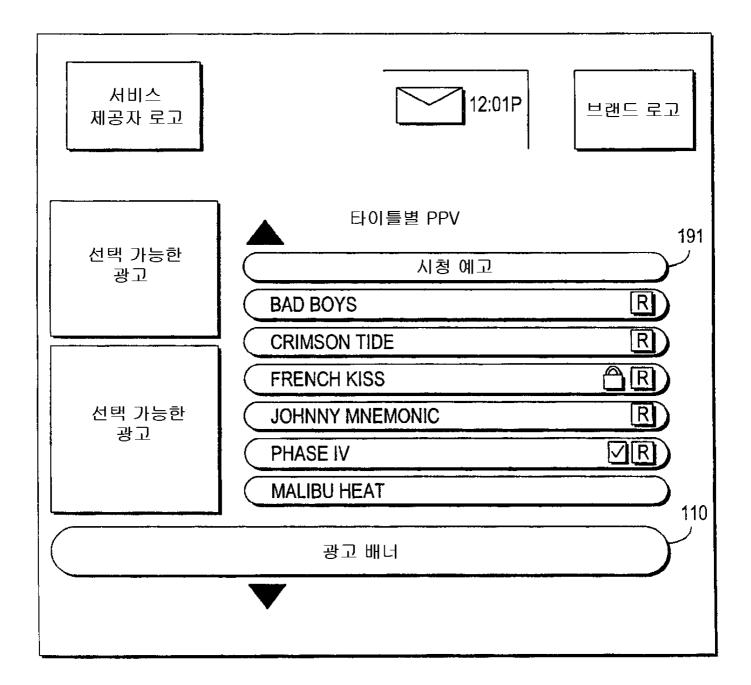
<u>201</u>



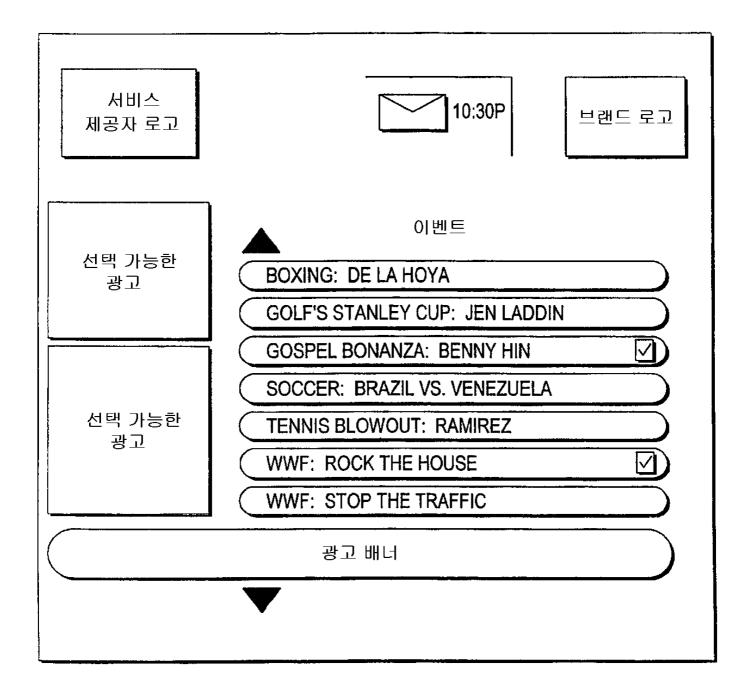
<u>203</u>



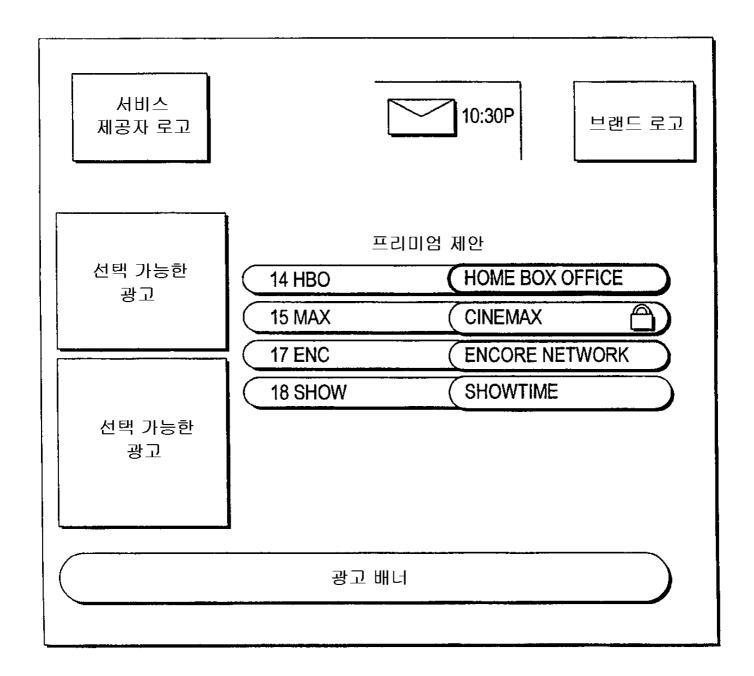
<u>211</u>

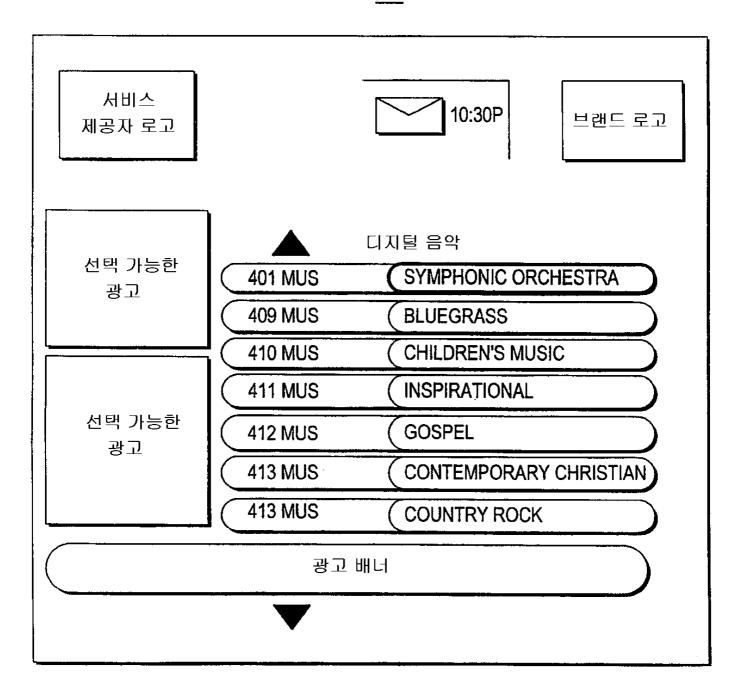


<u>221</u>

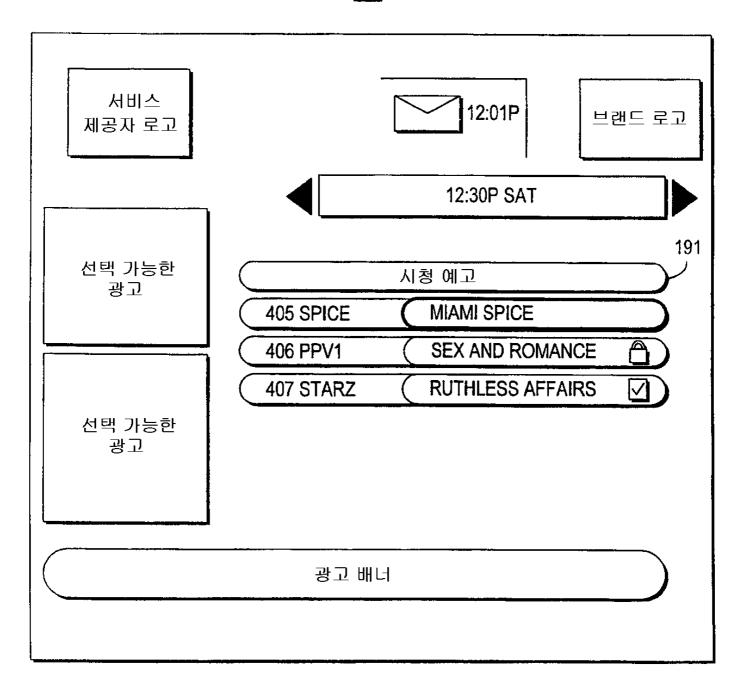


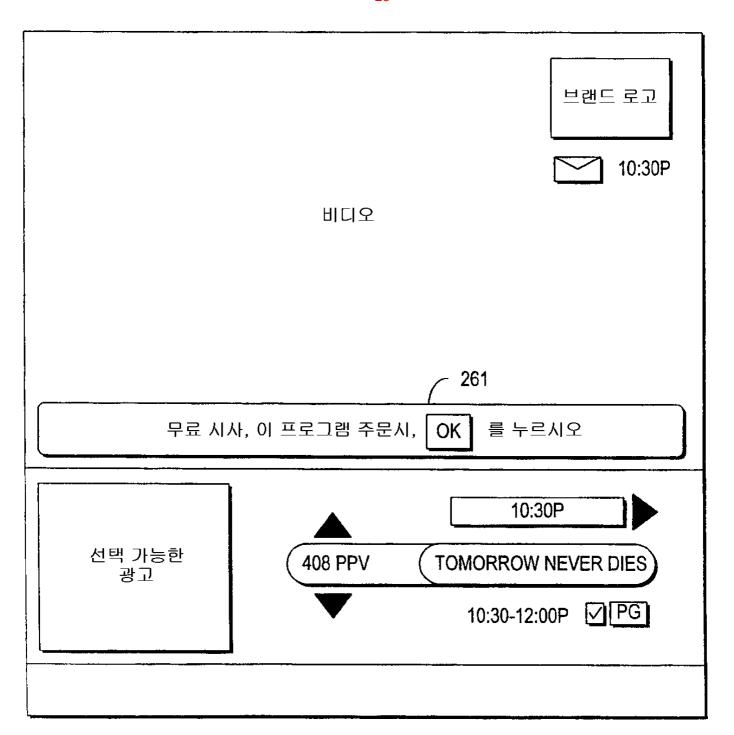
<u>231</u>

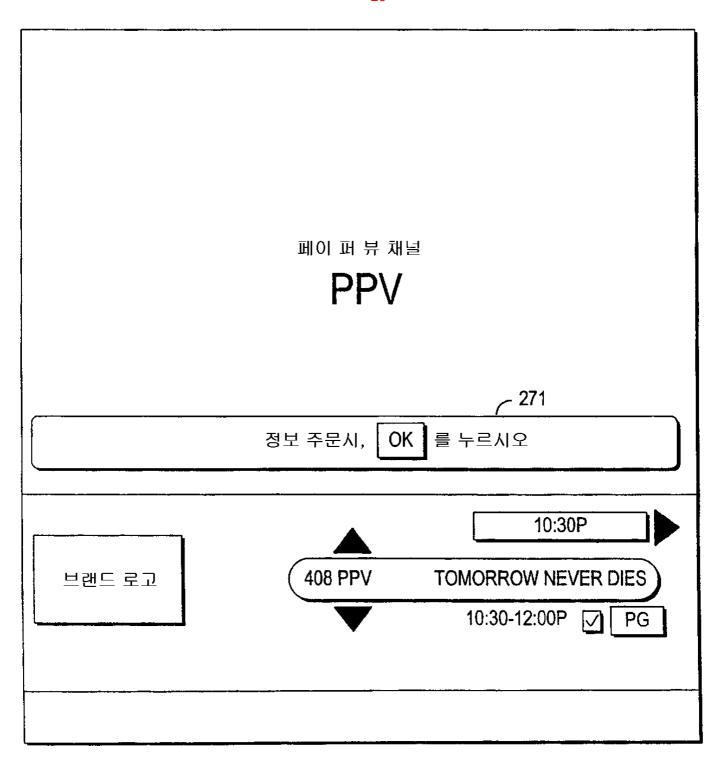


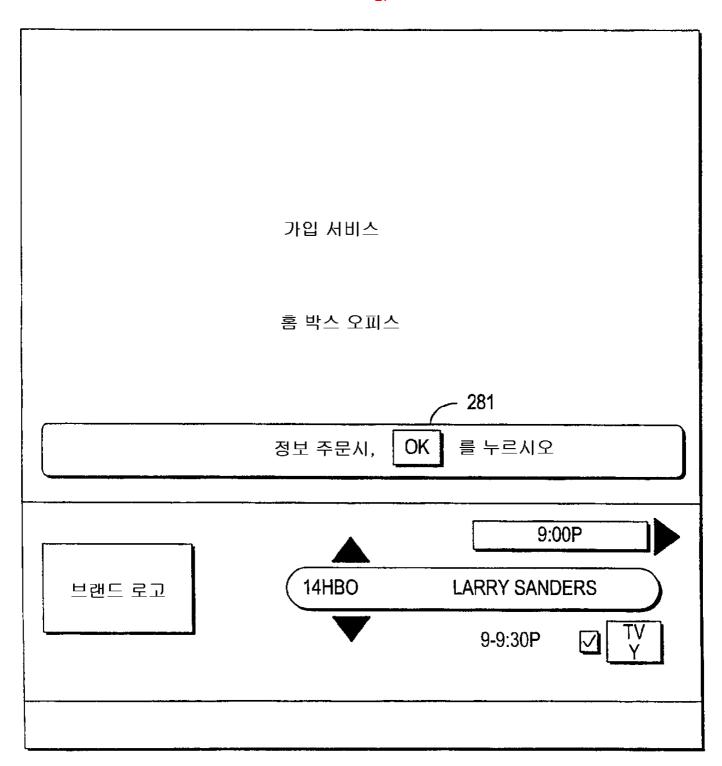


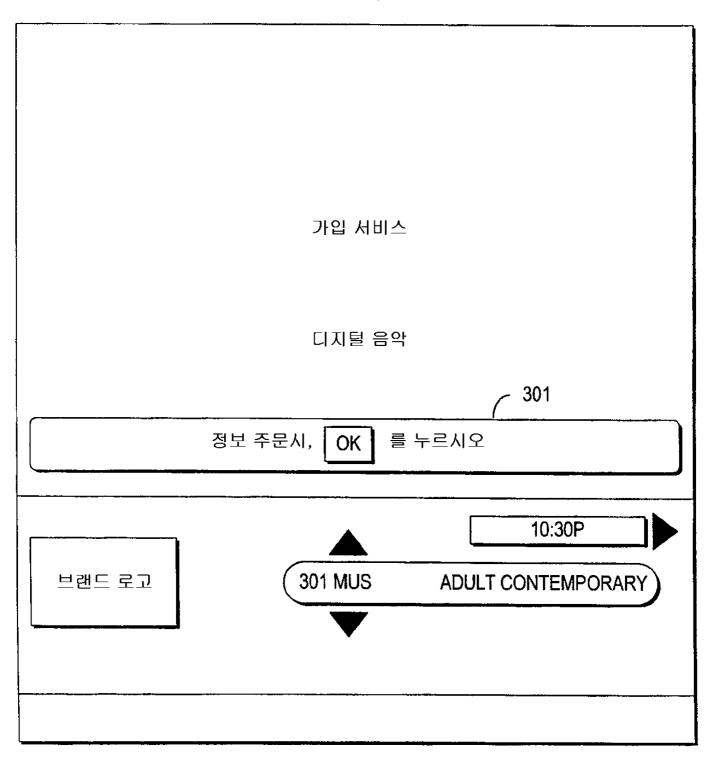
<u>251</u>

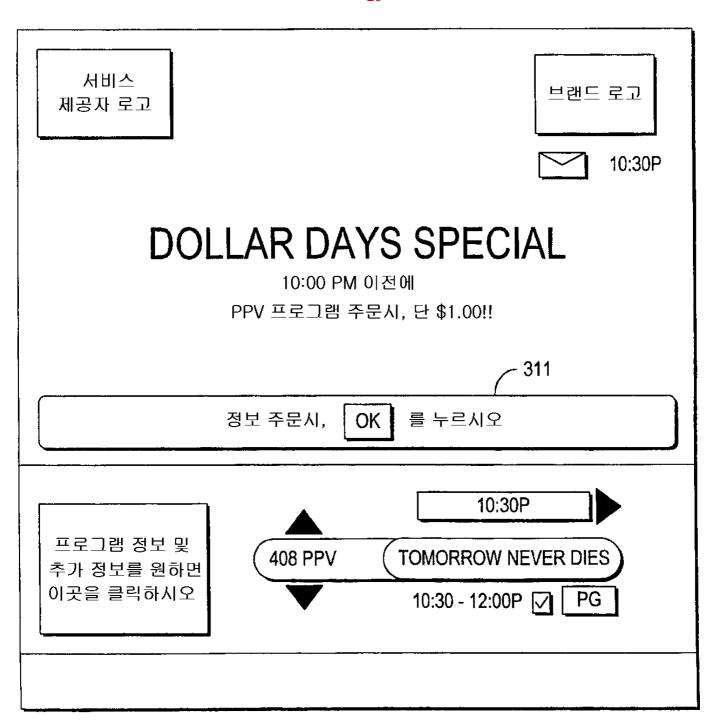


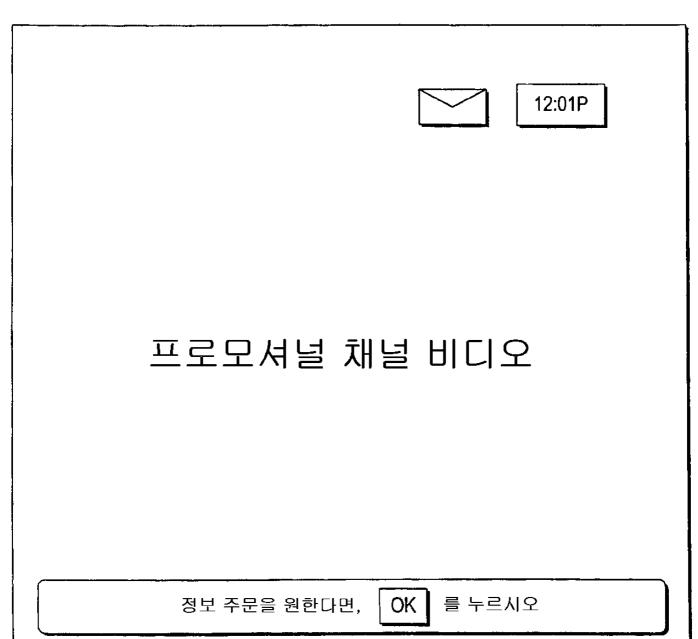




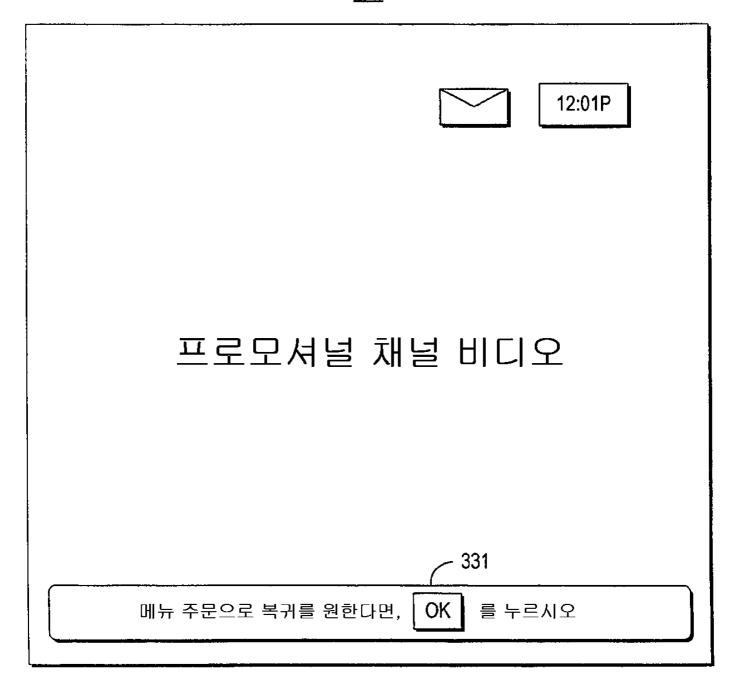


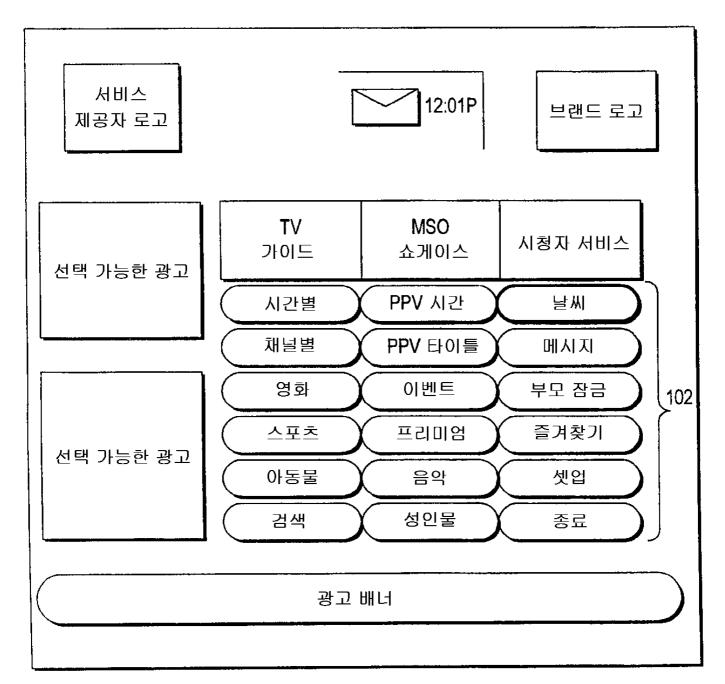




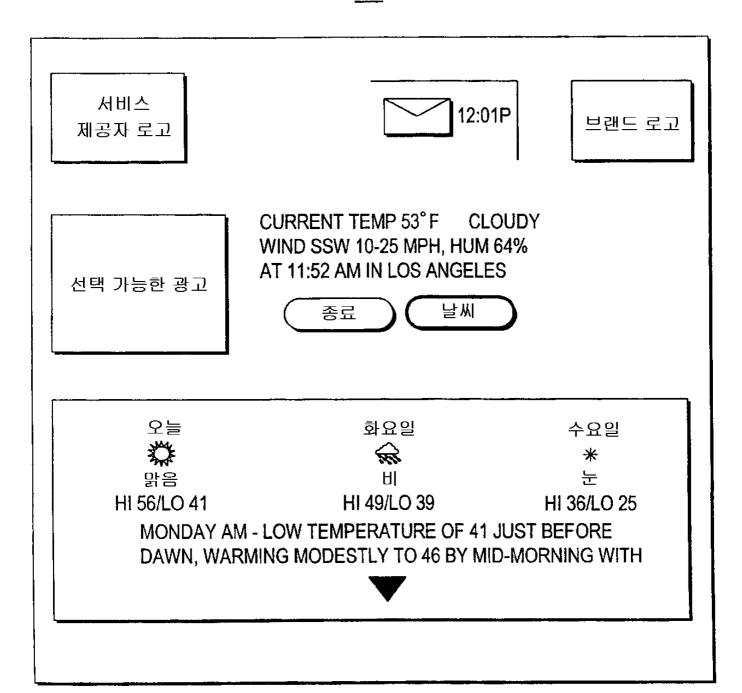


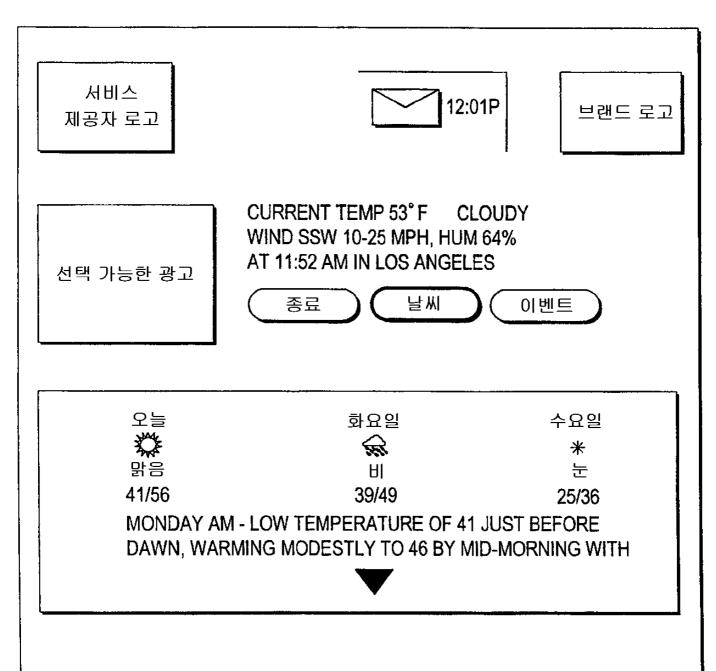
<u>331</u>



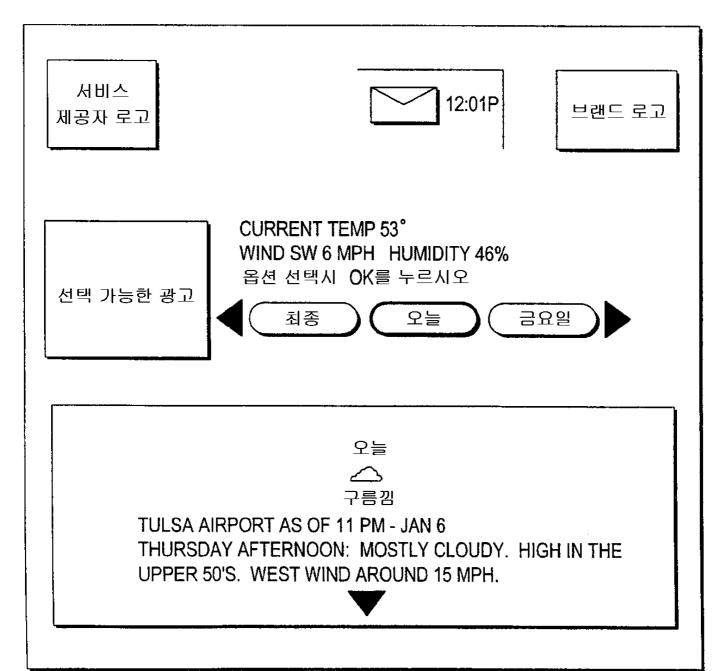


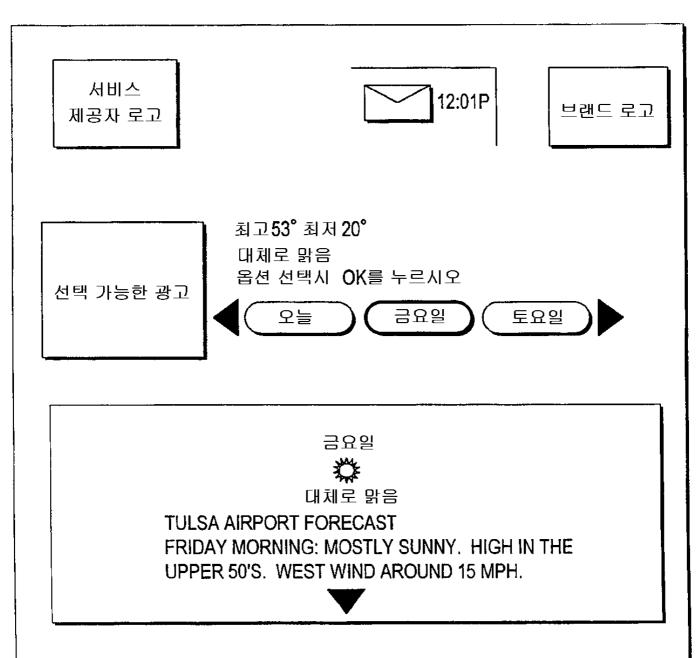
33a

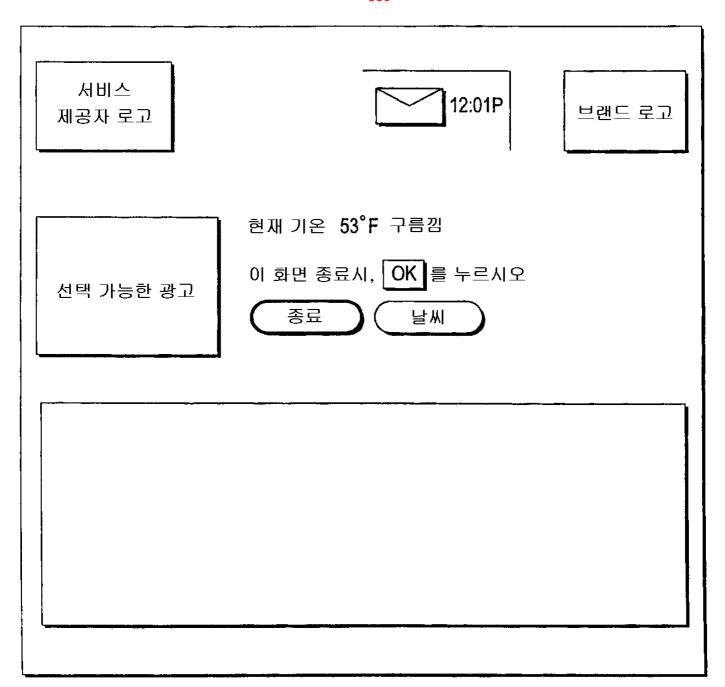


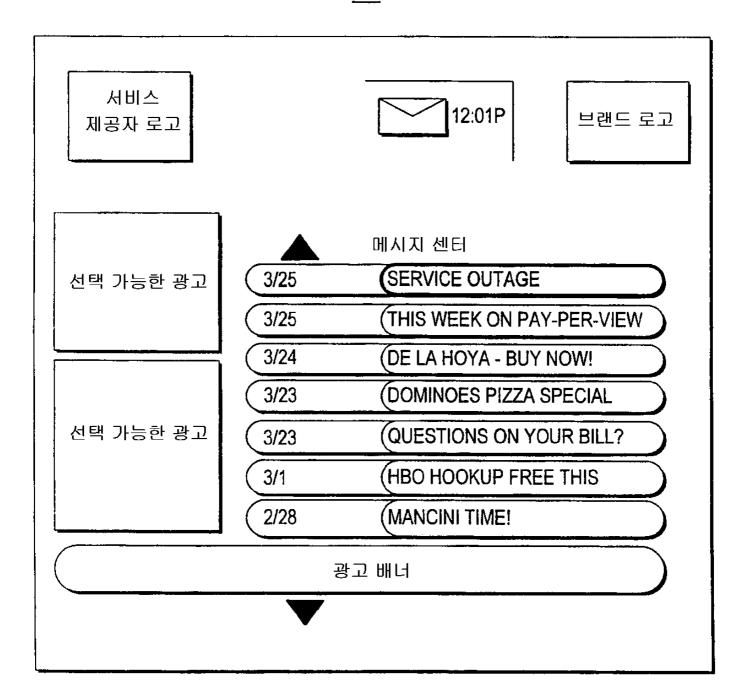


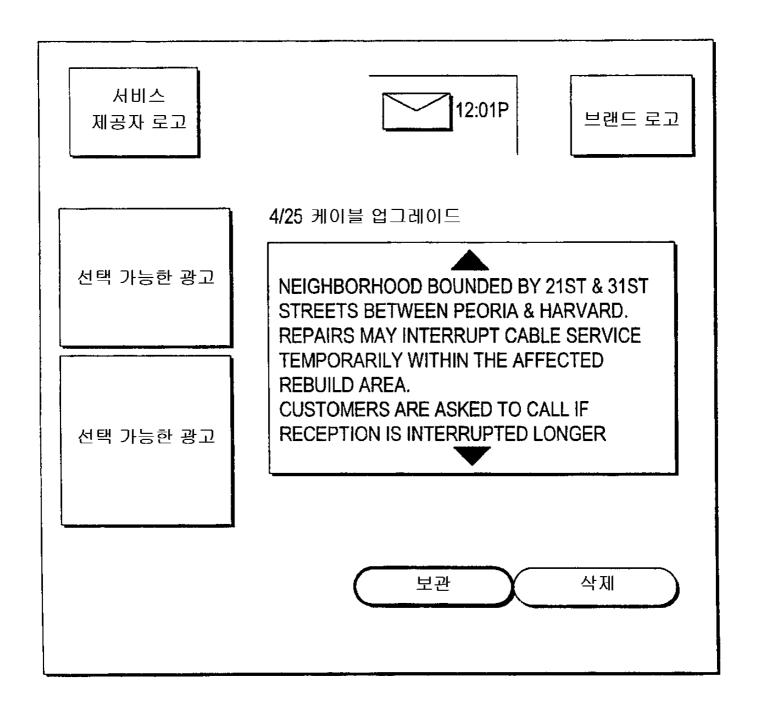
33c

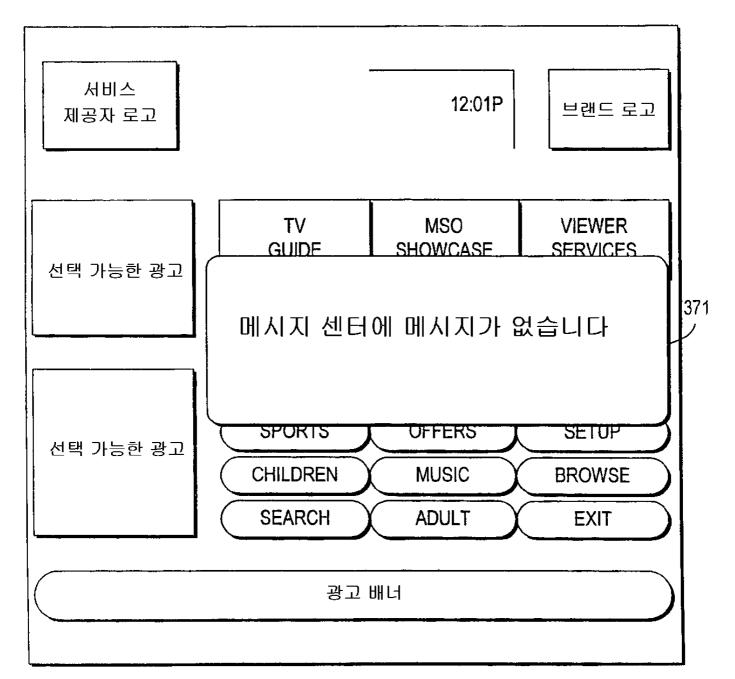




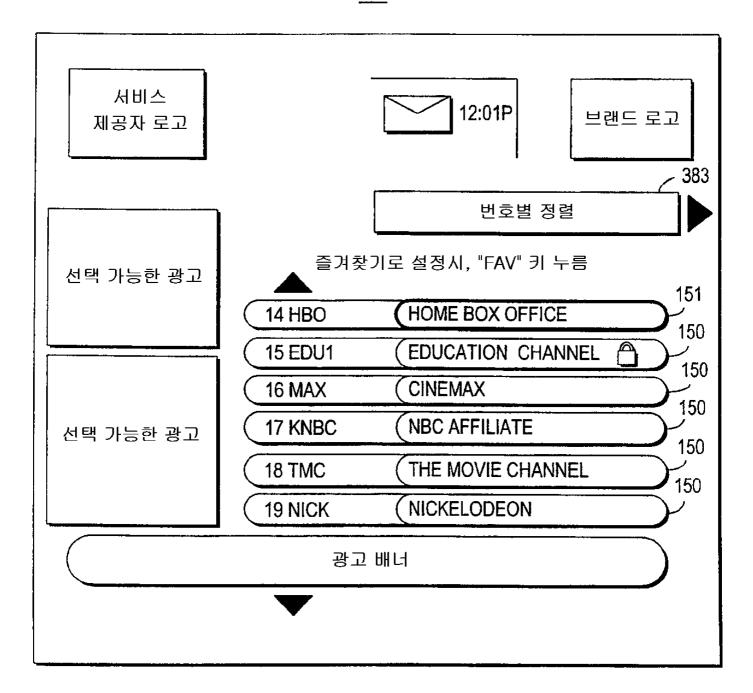




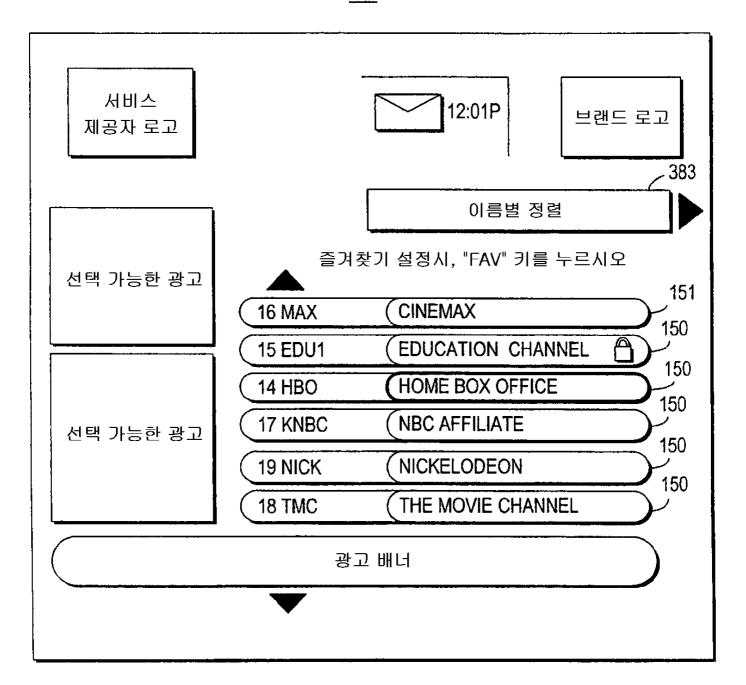


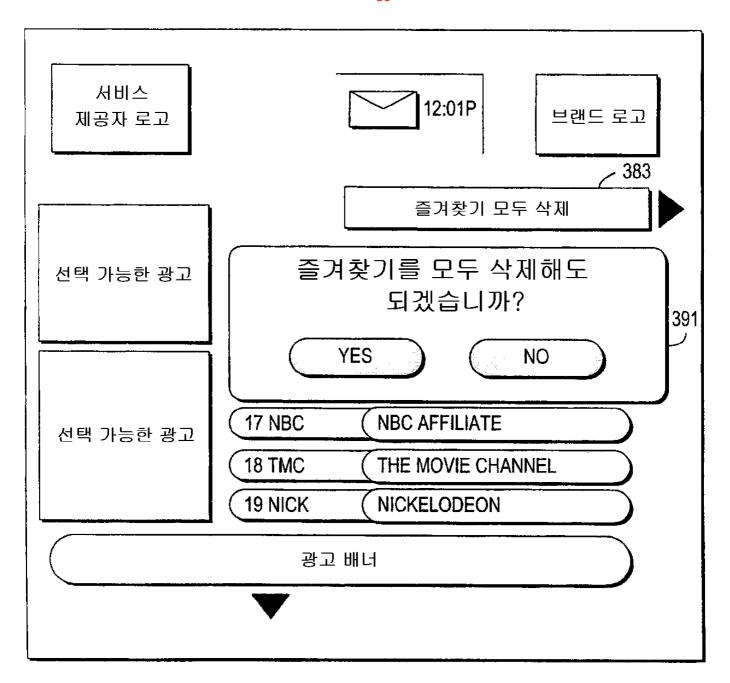


<u>381</u>



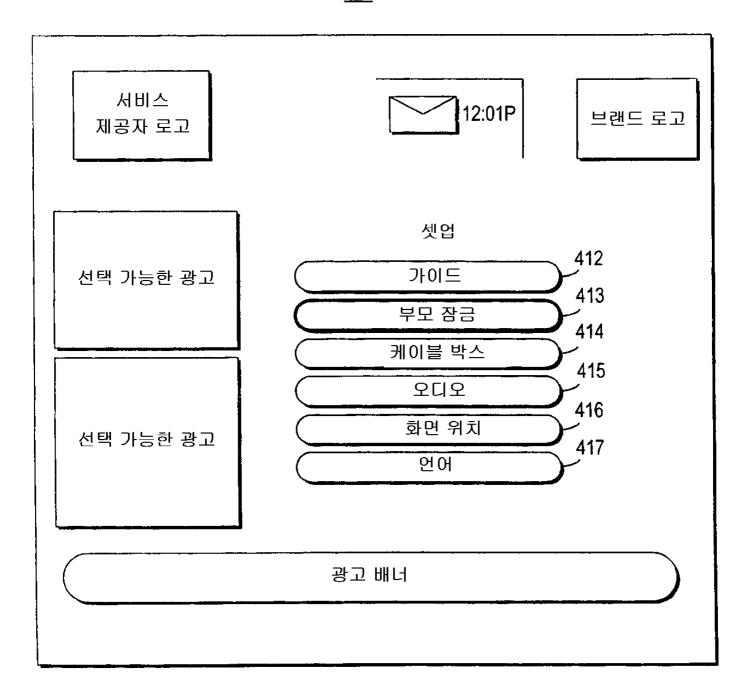
<u>381</u>



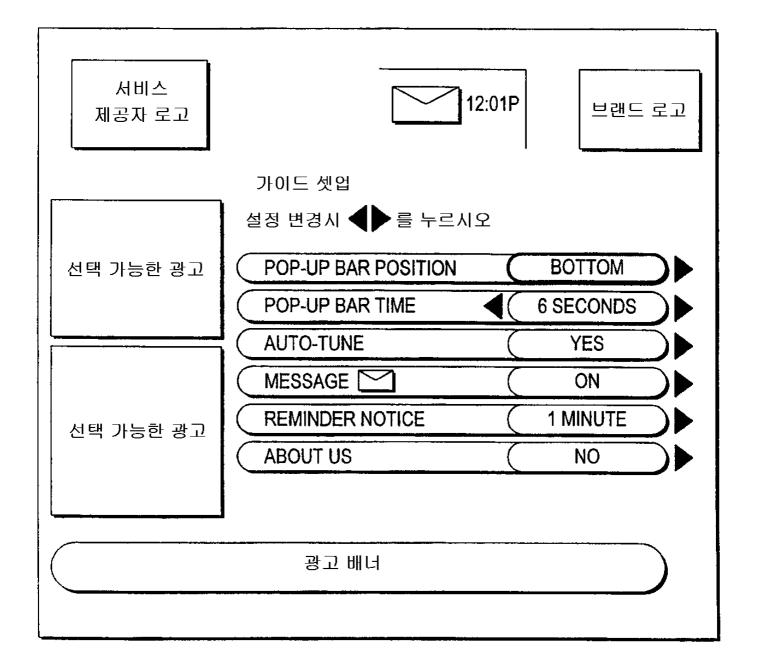


비디오 401 현재 설정된 즐겨찾기 채널이 없습니다

<u>411</u>



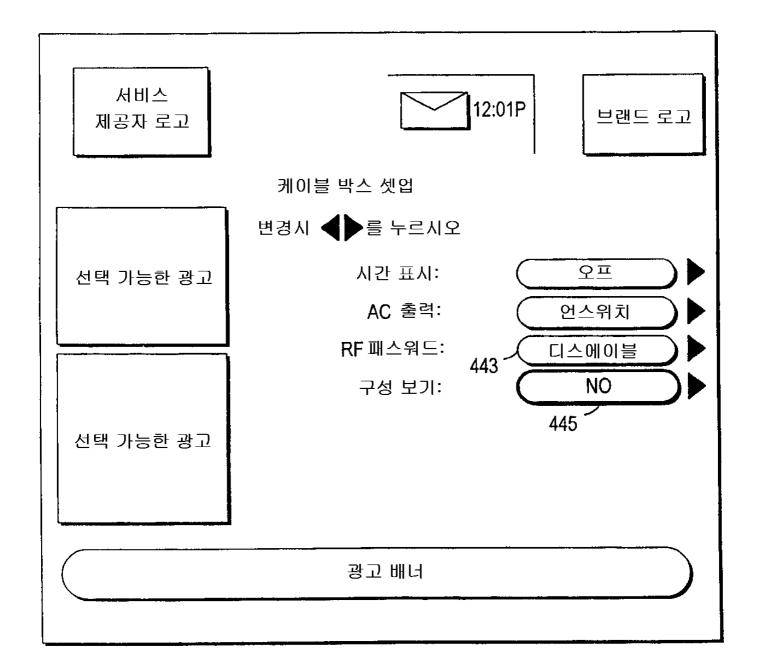
<u>421</u>

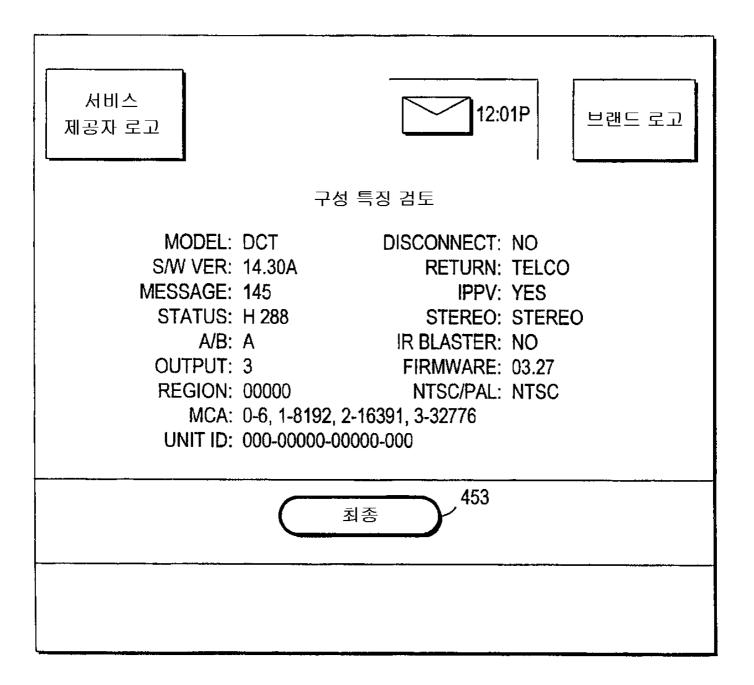


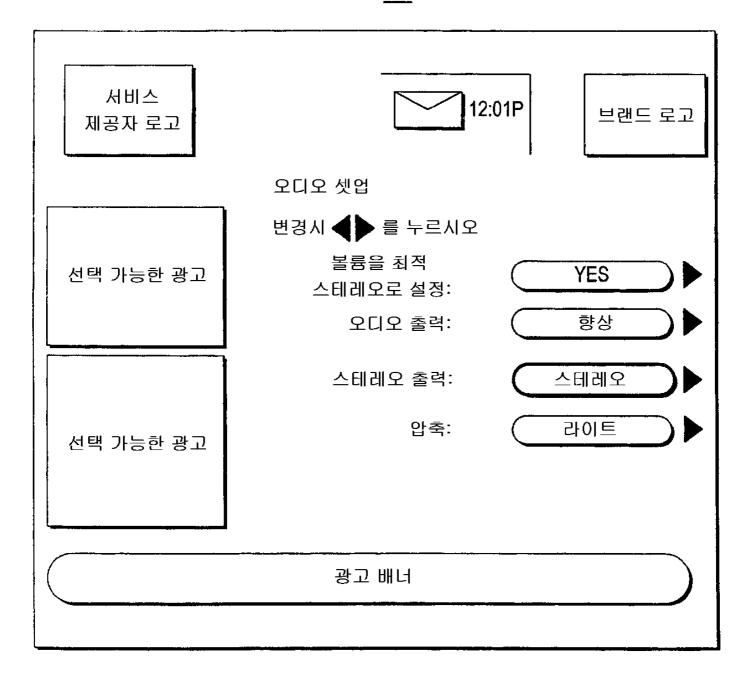
<u>431</u>

12:01P	브랜드 로고
가이드 정보 이 상품은 다음의 미국 특허: 5,635,987; 5,253,066; 5,781,246; 5,576,755; 5,629,733; 5,666,645; 5,548,338; 5,760,821; 5,652,613 에 의해 보호된다	

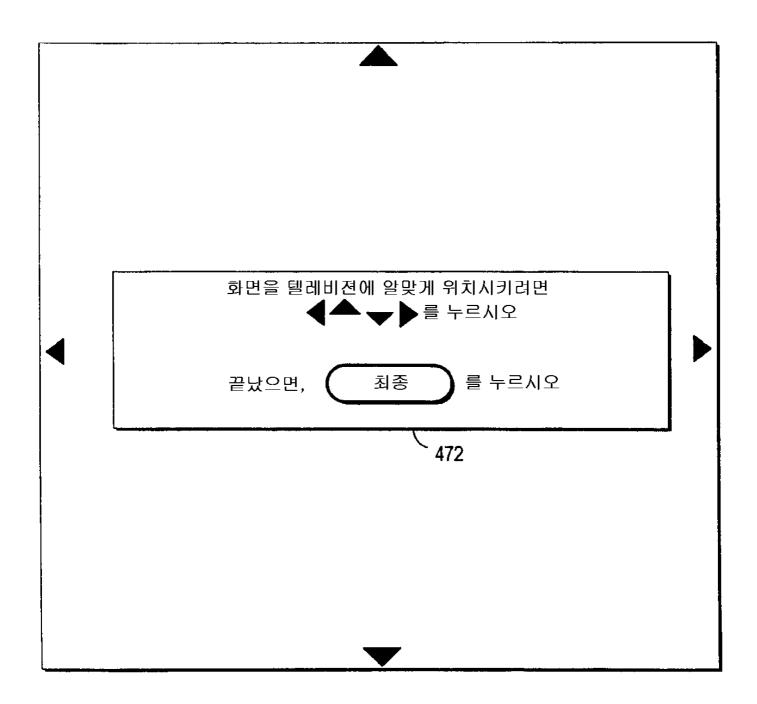
<u>441</u>



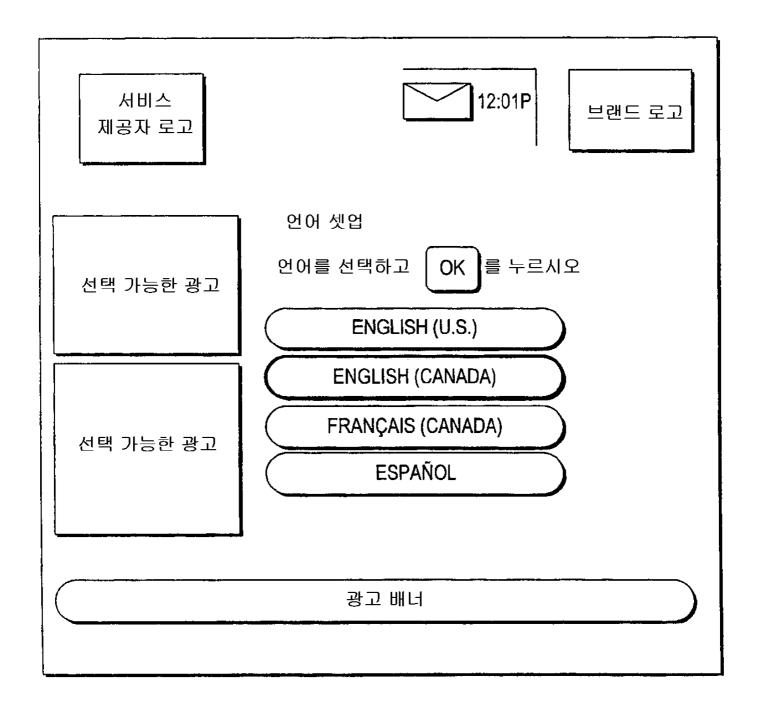


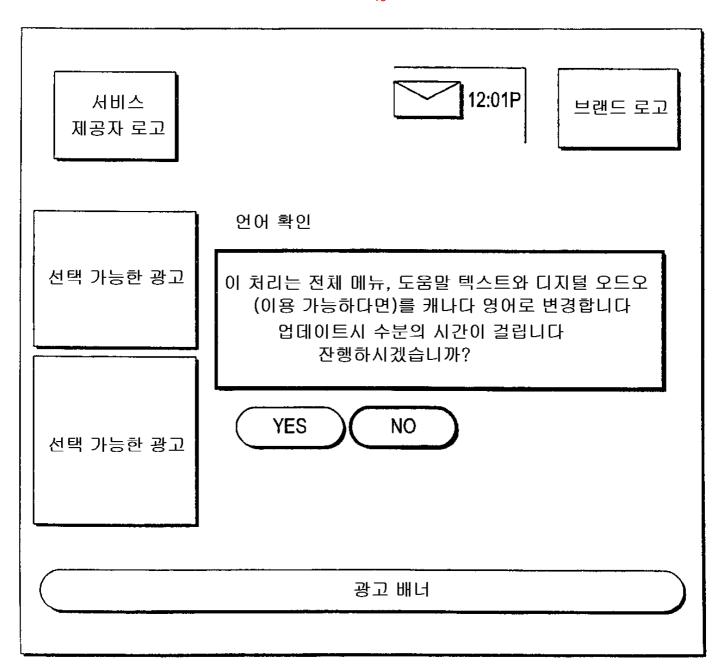


<u>471</u>



<u>481</u>

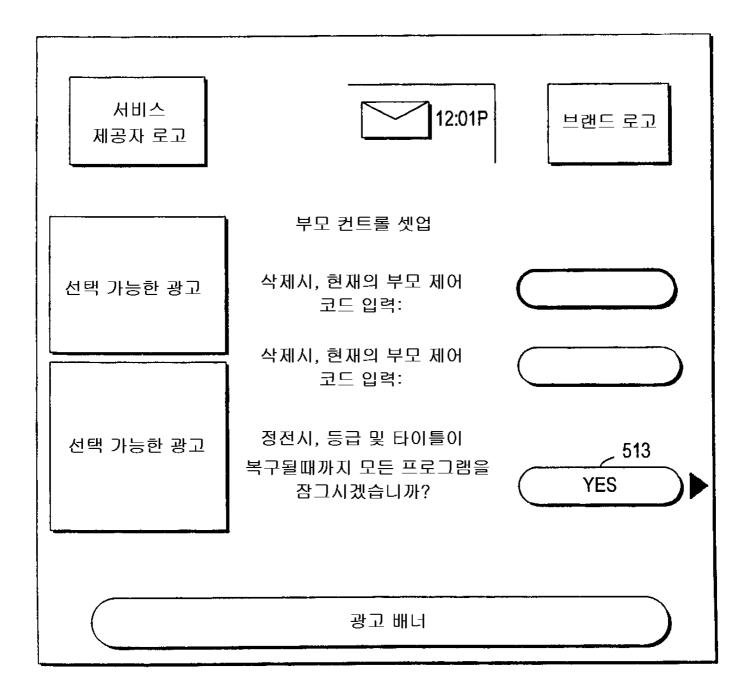




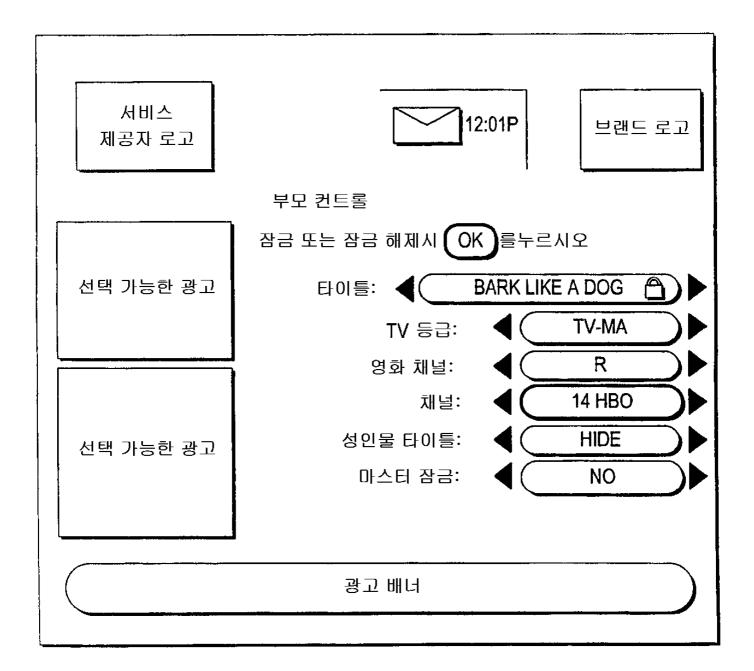
<u>501</u>

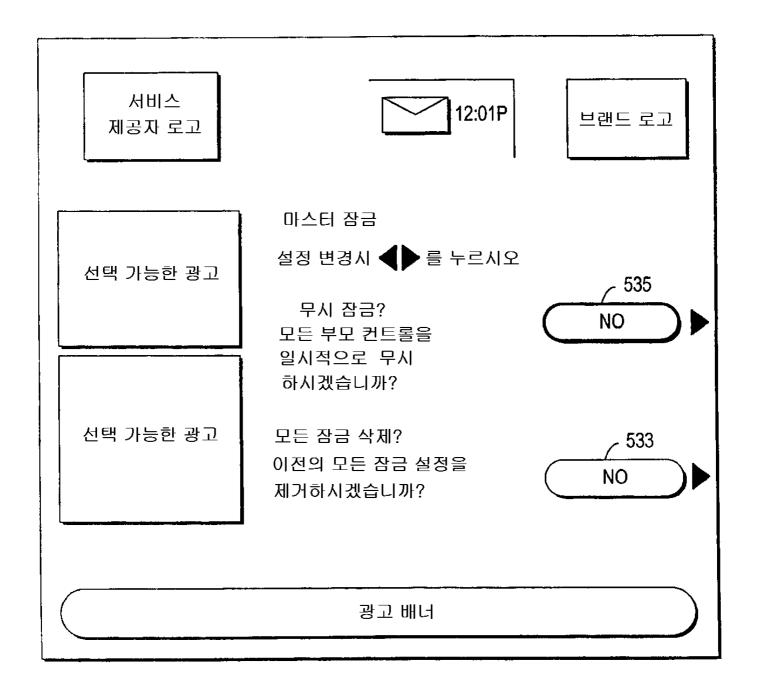
서비스 제공자 로고	12:01P	브랜드 로고
선택 가능한 광고	부모 컨트롤 셋업 코드 입력: 부모 제어 코드 입력:	
선택 가능한 광고	신규 구매 코드 입력:	
	광고 배너	

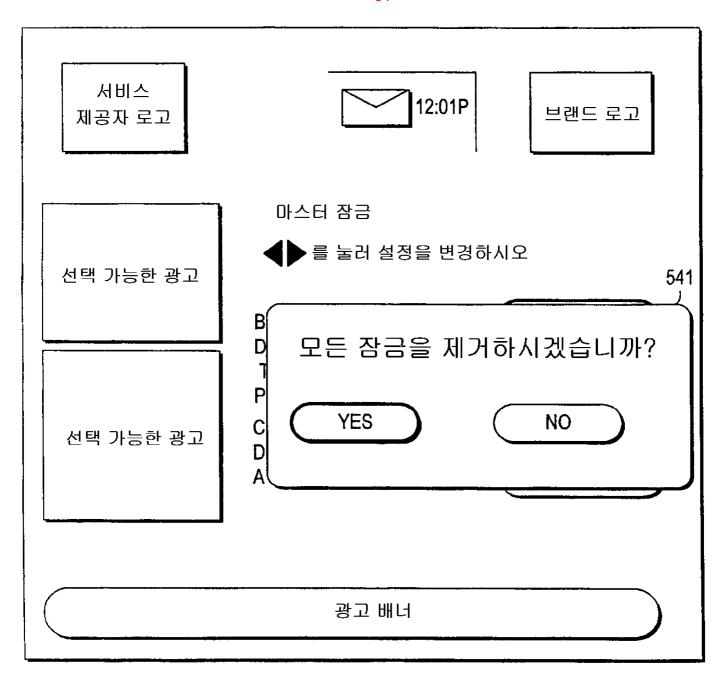
<u>511</u>



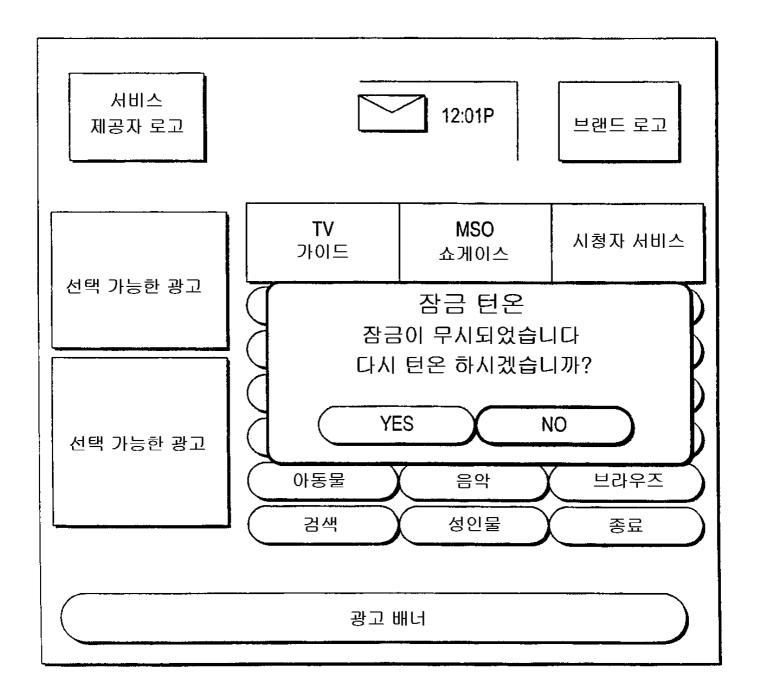
<u>521</u>

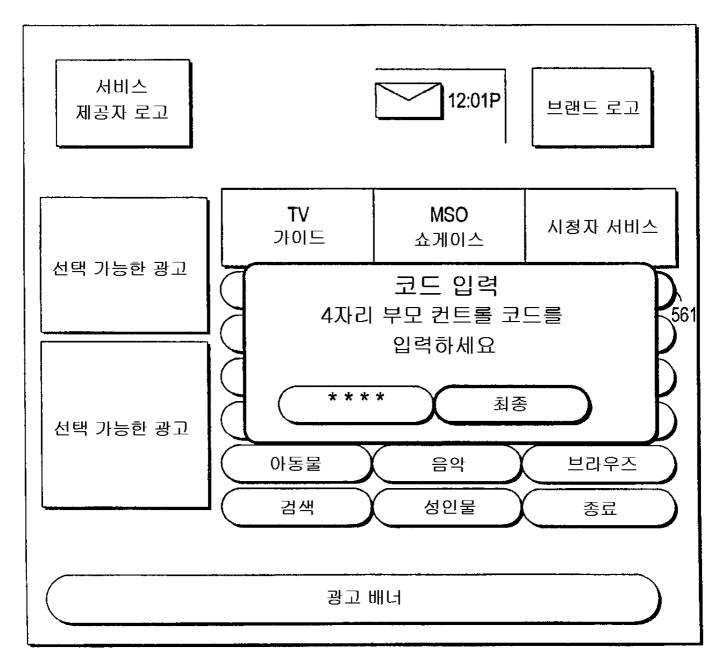


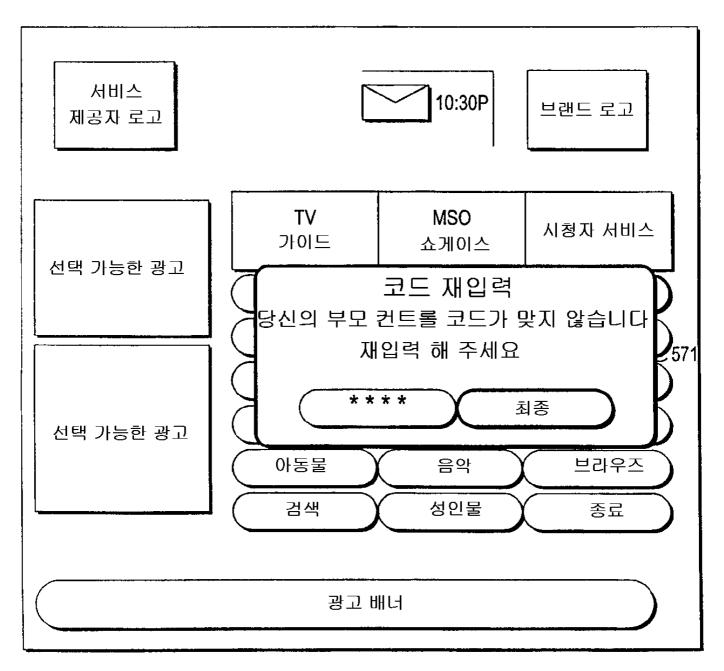


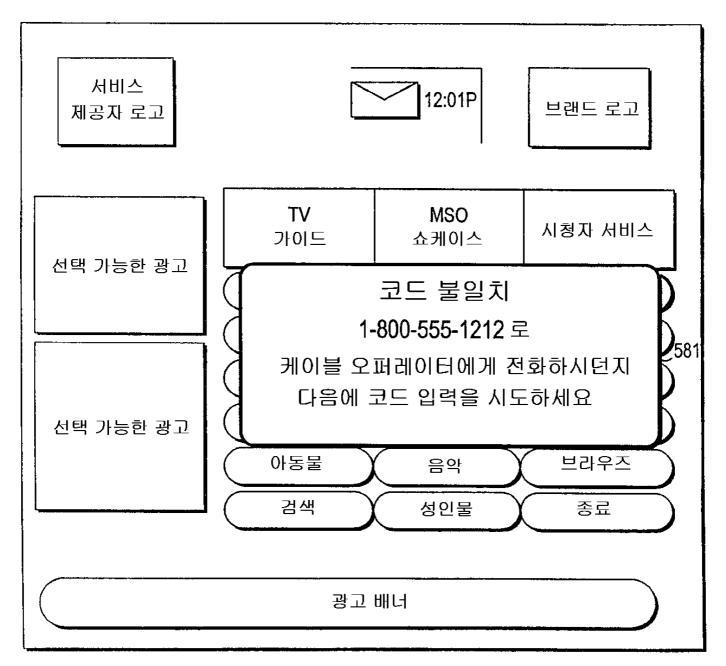


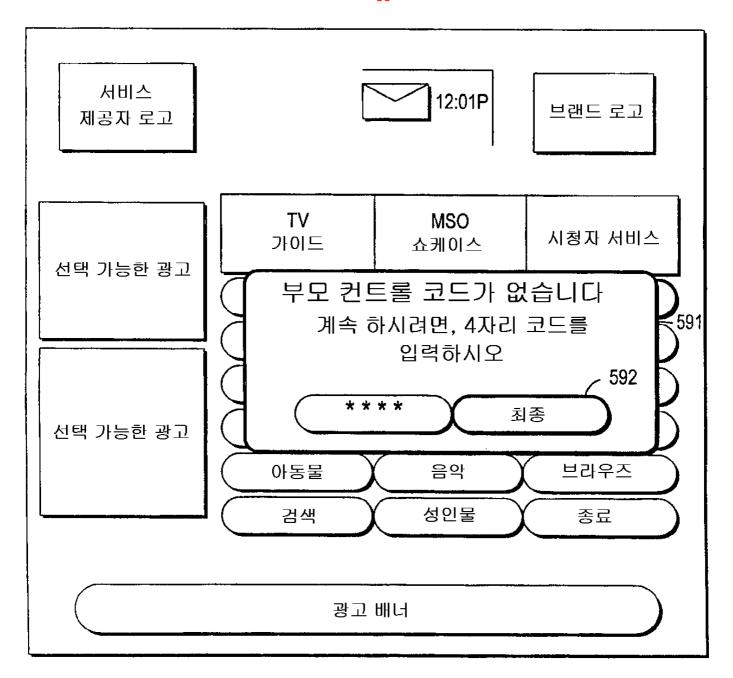
<u>551</u>

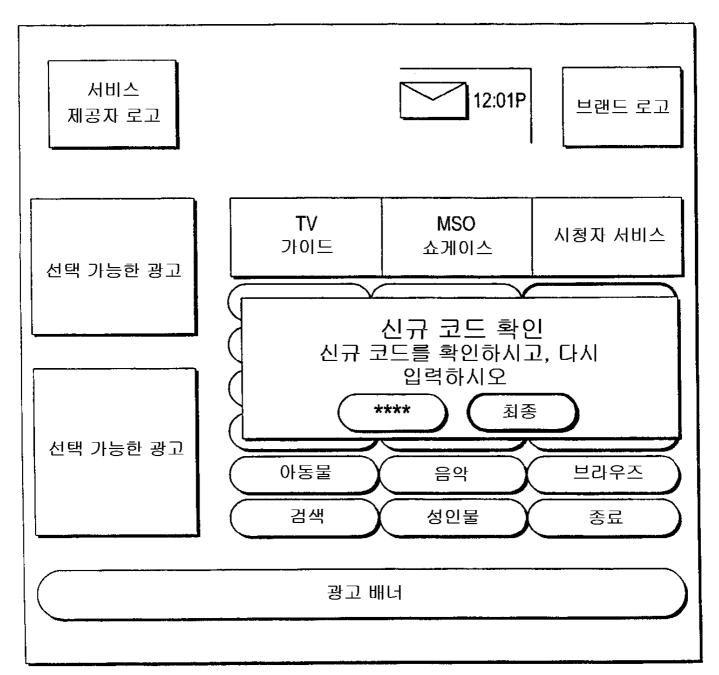


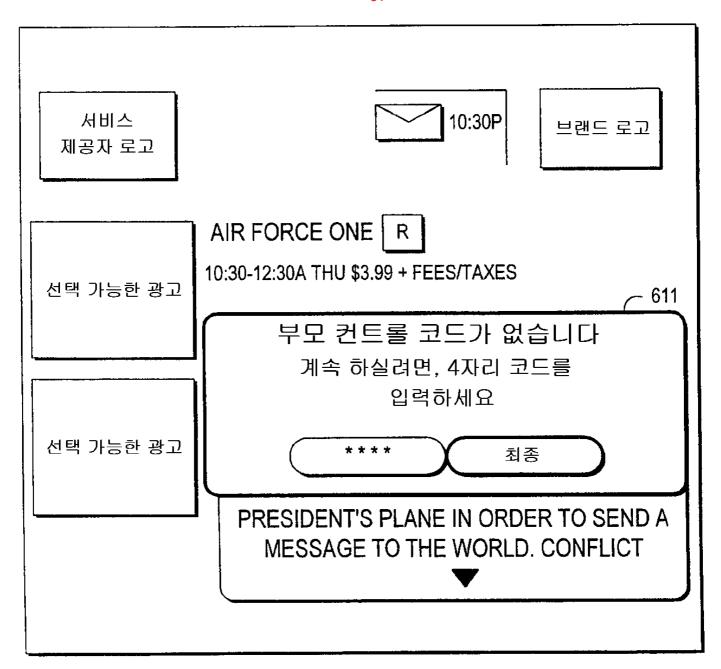


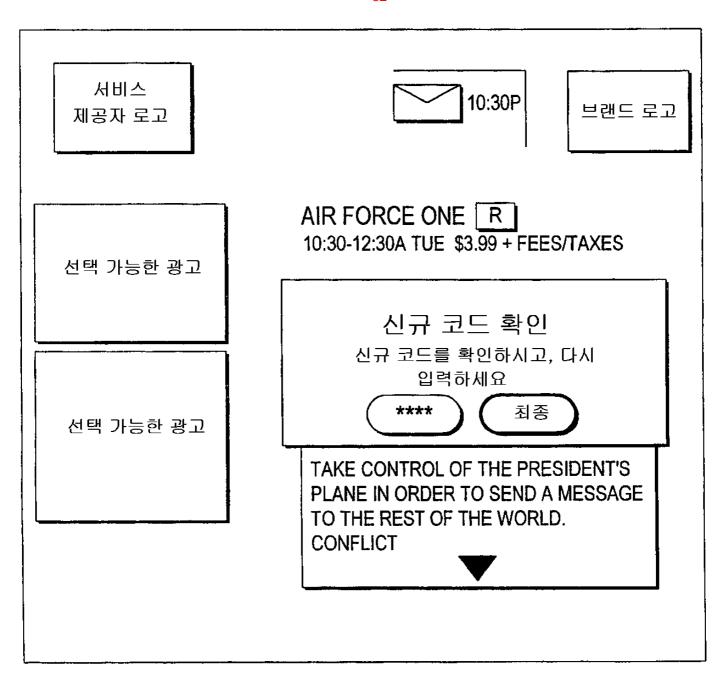


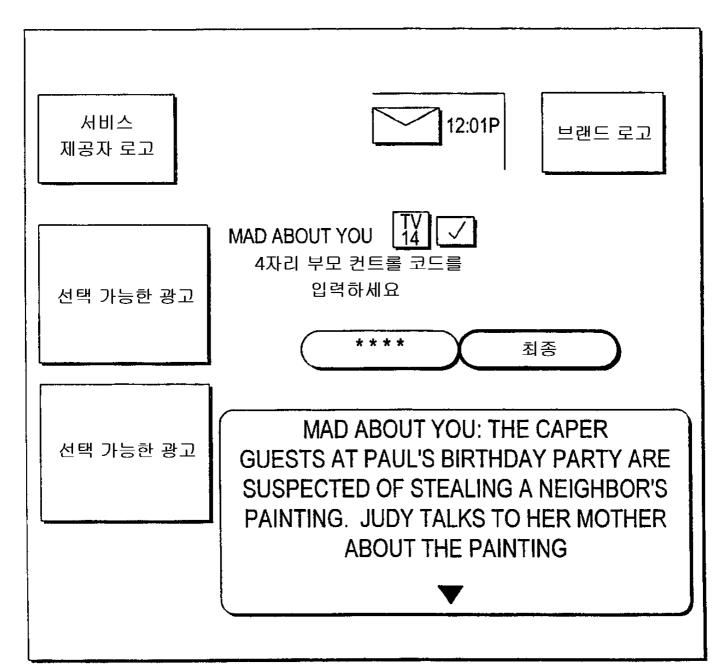


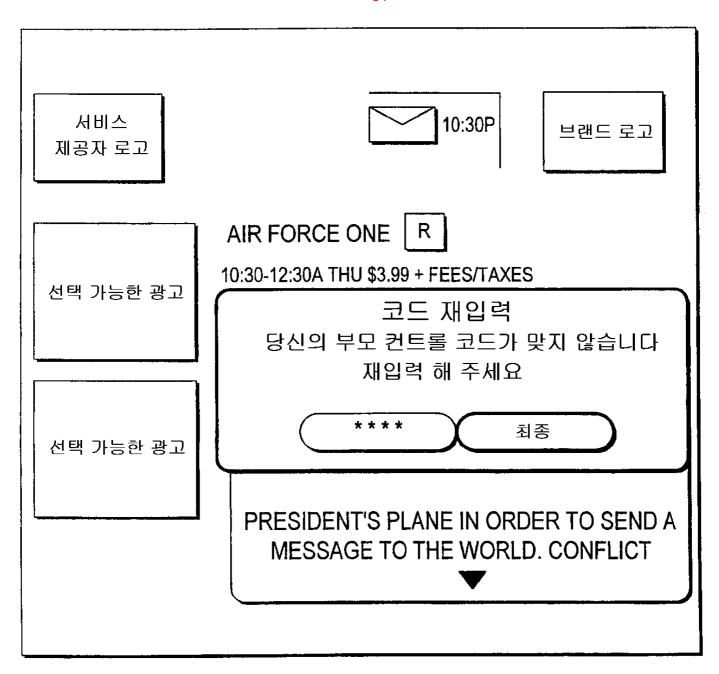


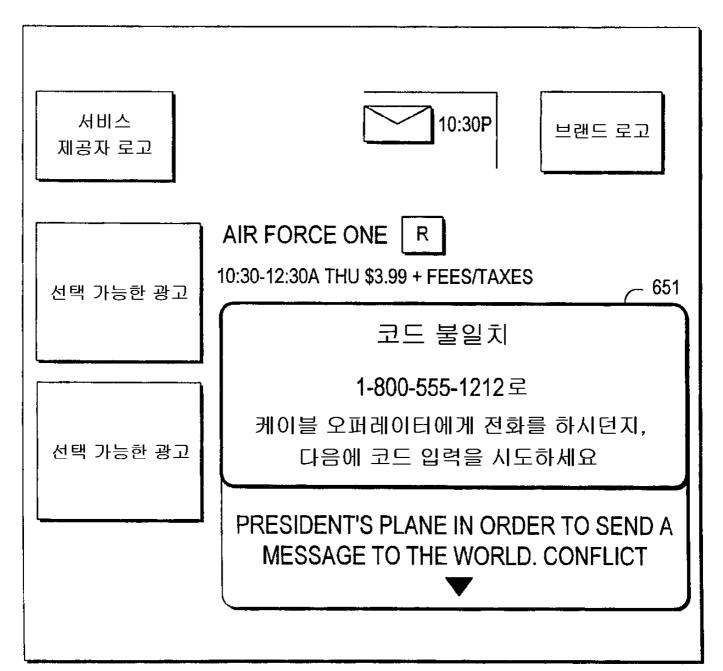


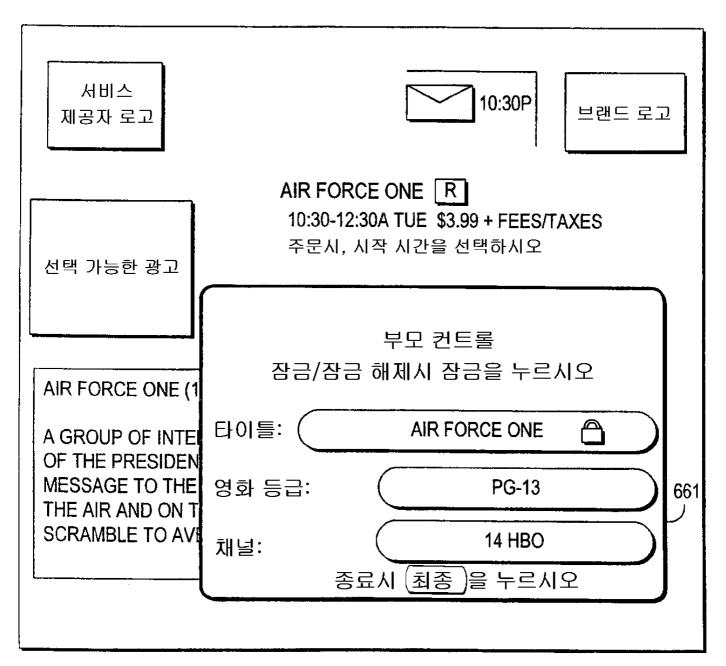


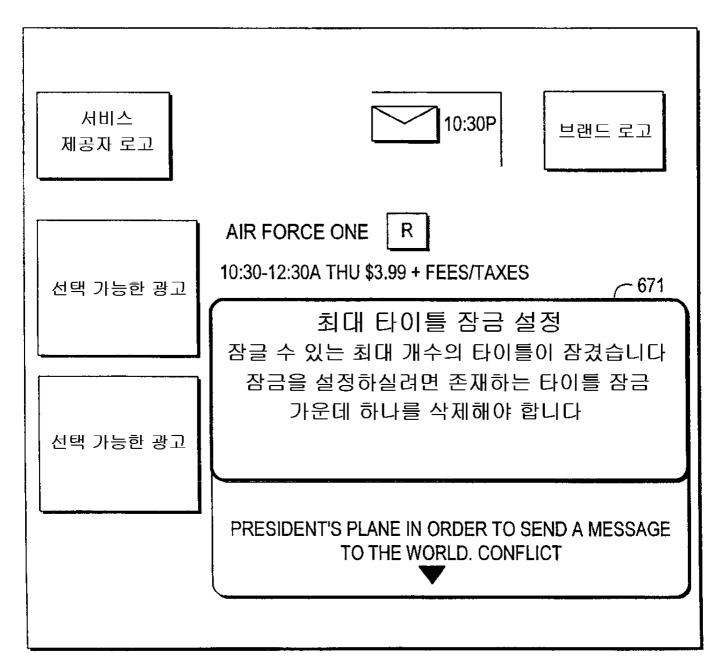


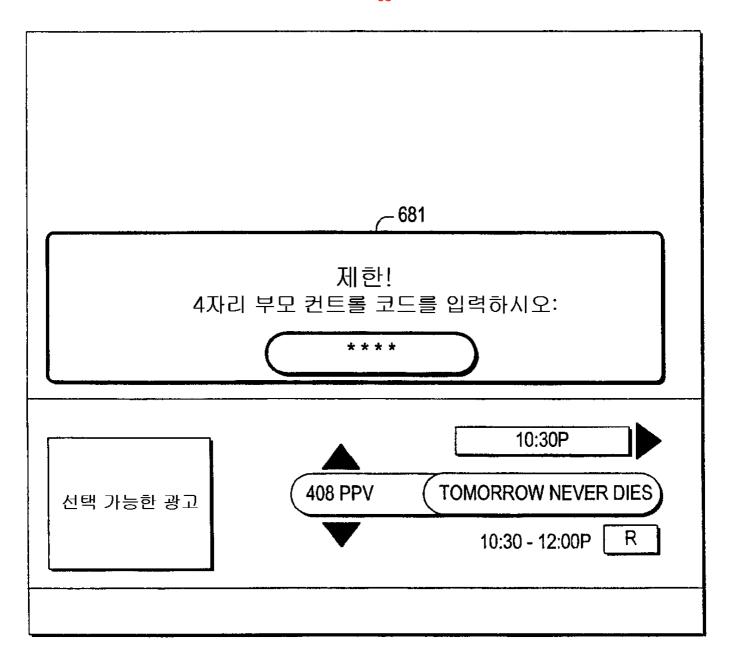




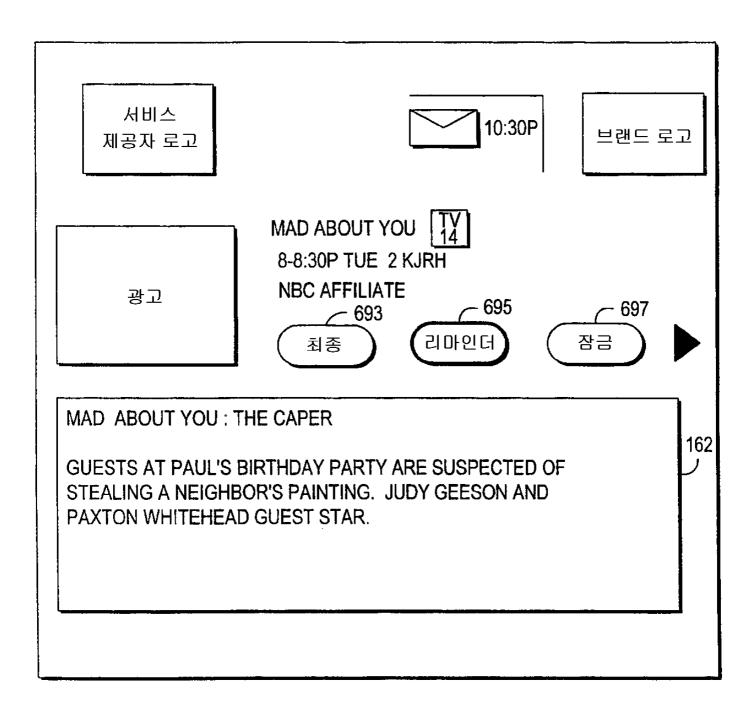






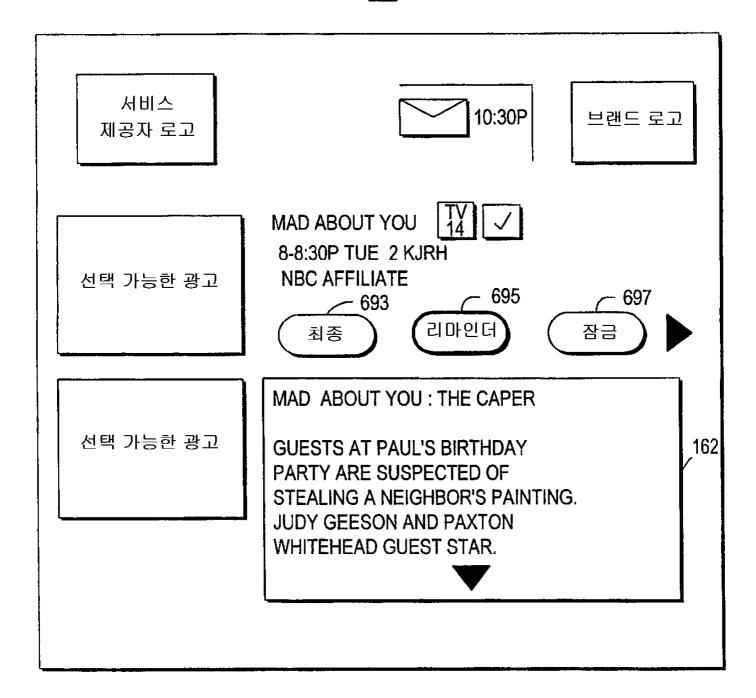


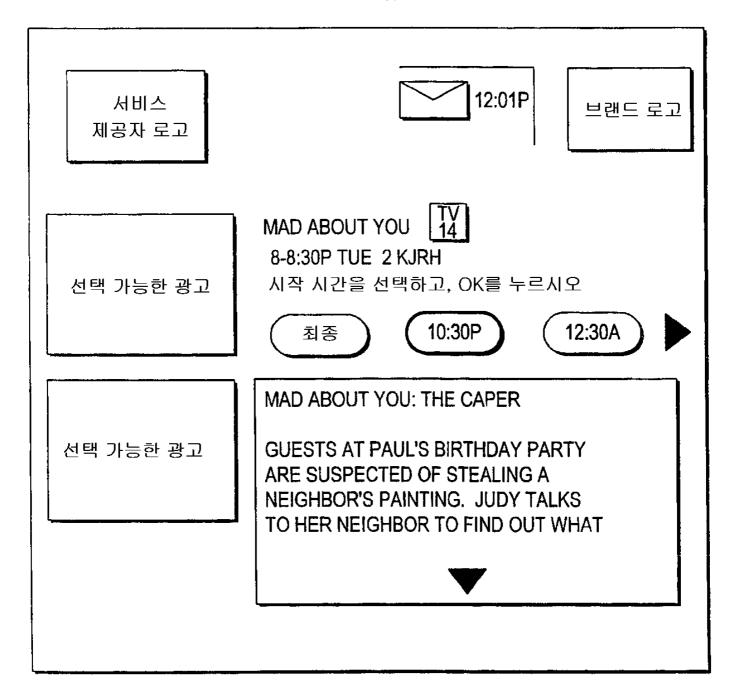
<u>691</u>



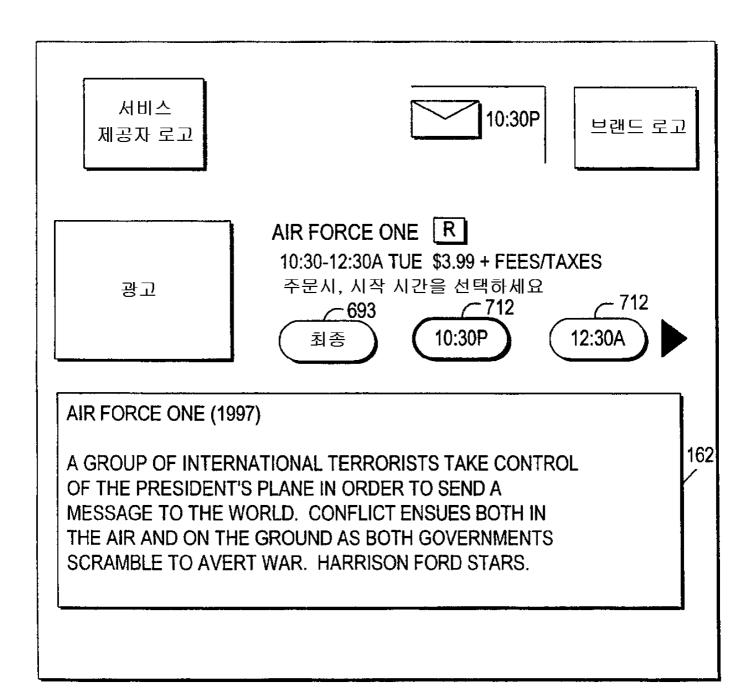
70a

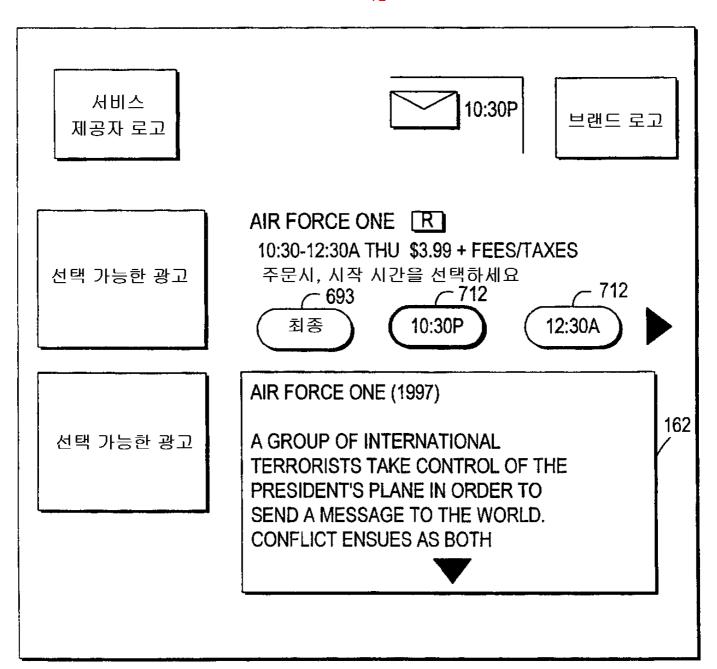
<u>701</u>



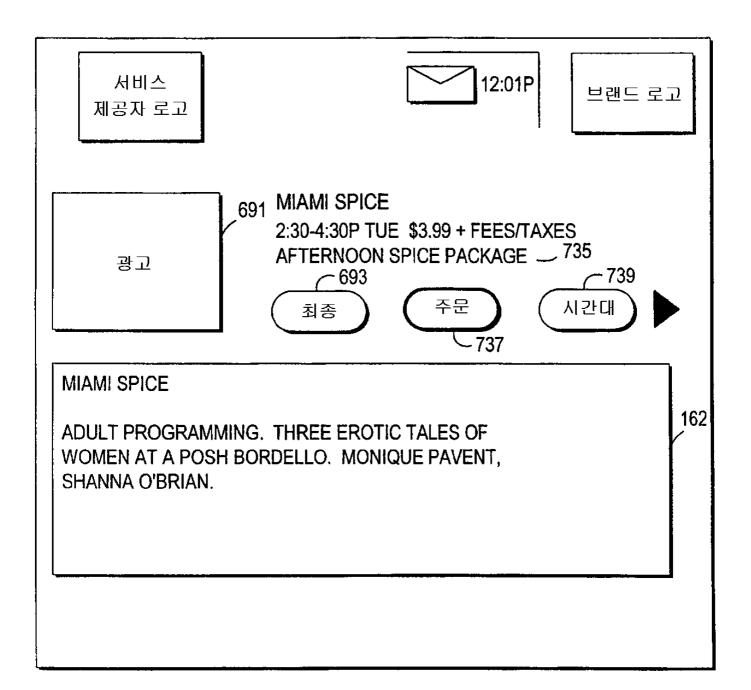


<u>711</u>

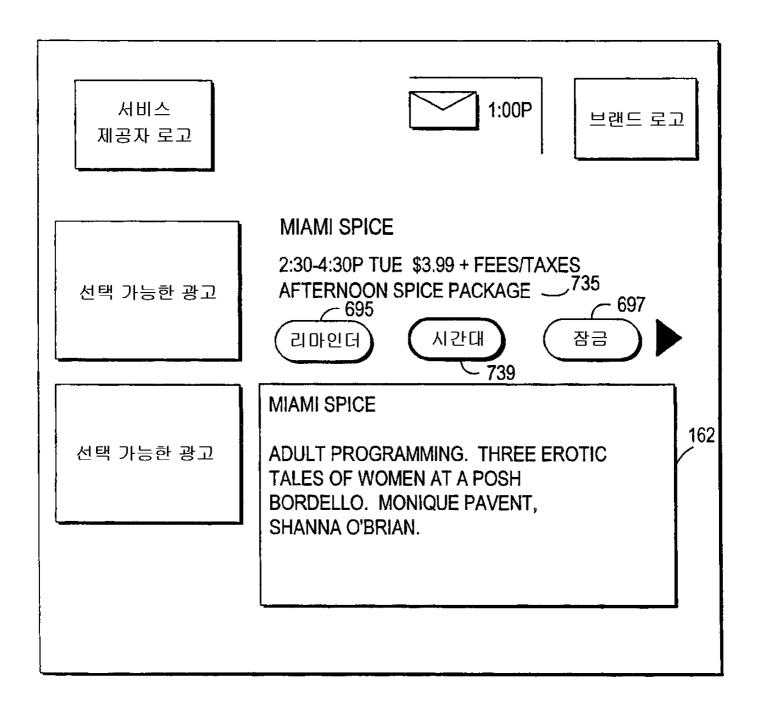




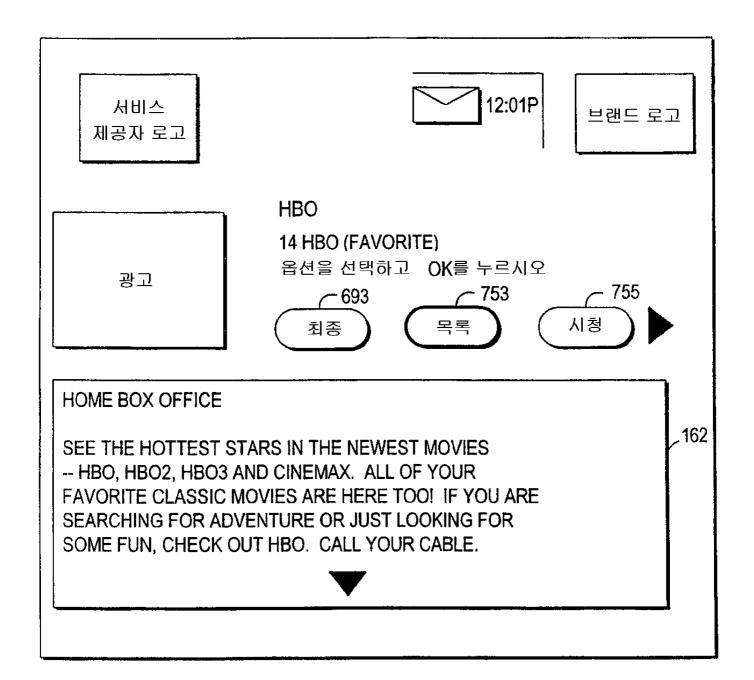
<u>731</u>



<u>741</u>

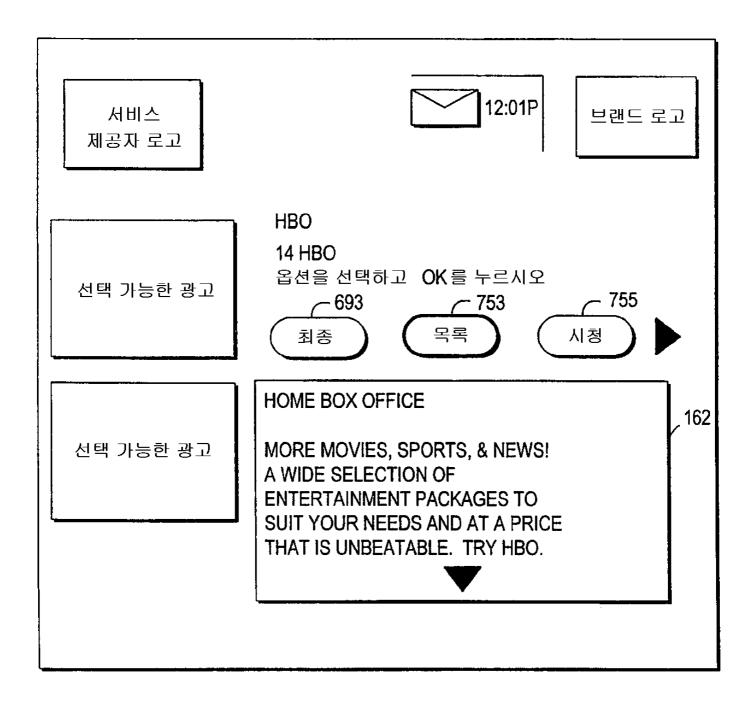


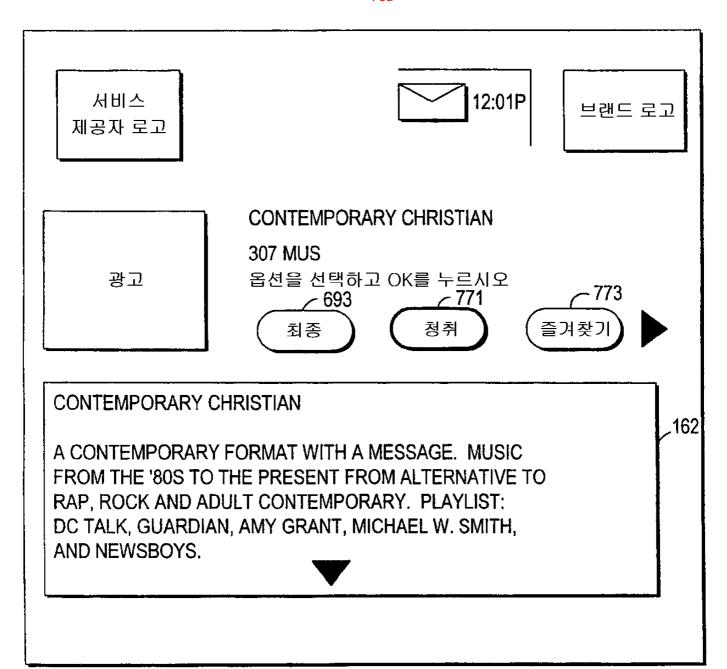
75a

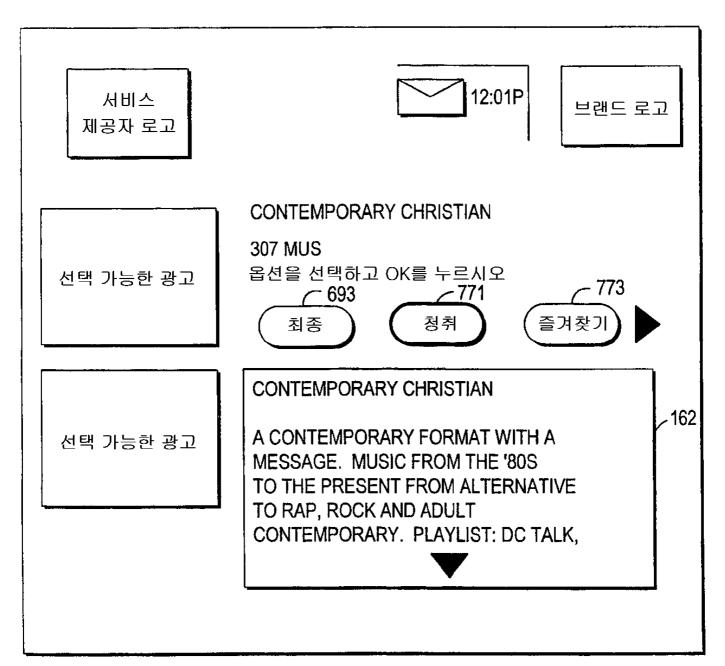


75b

<u>761</u>

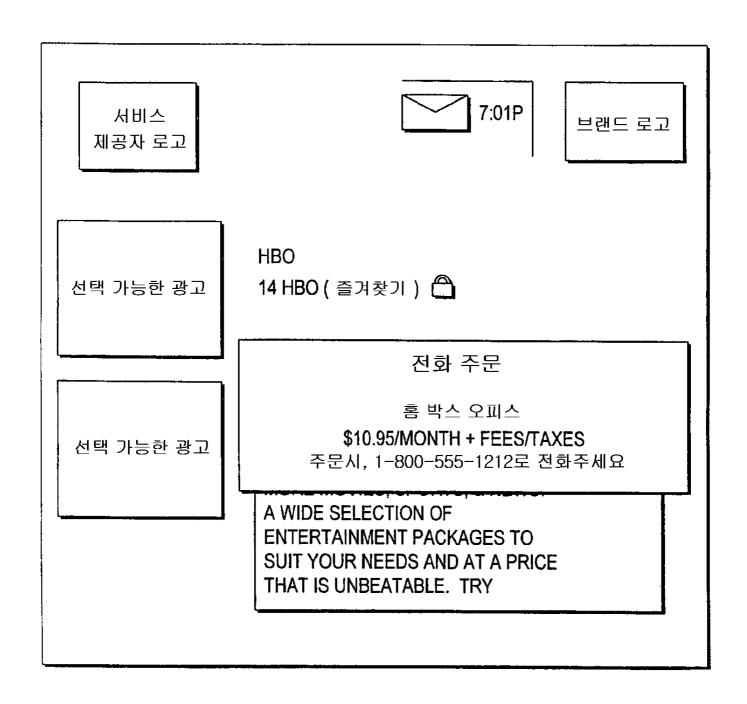


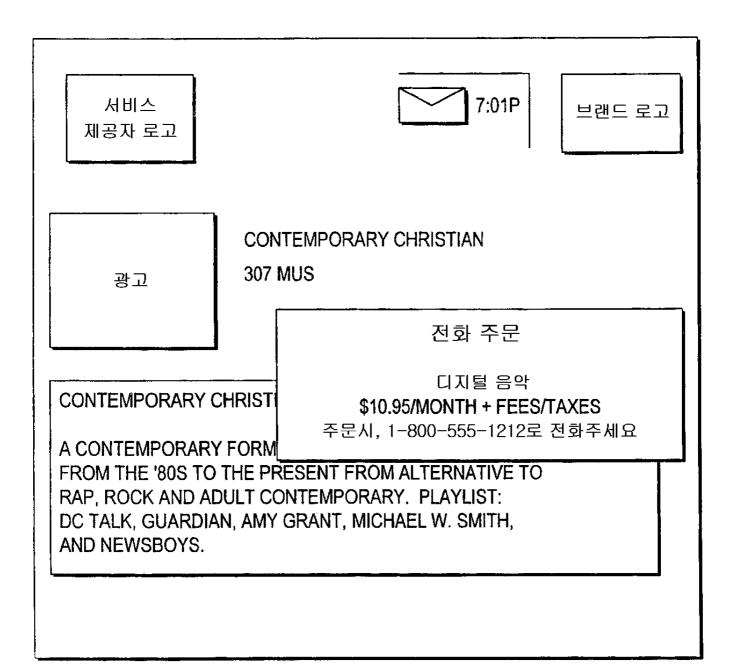




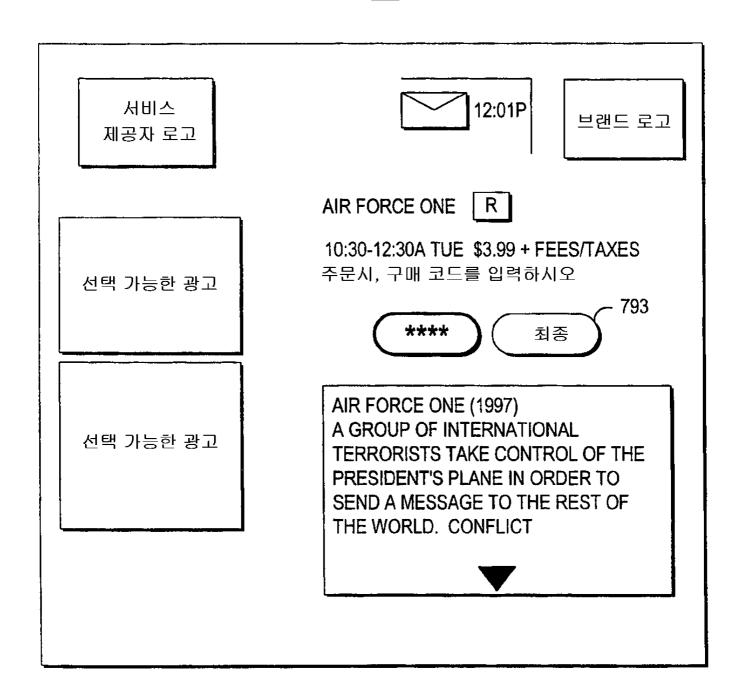
77a

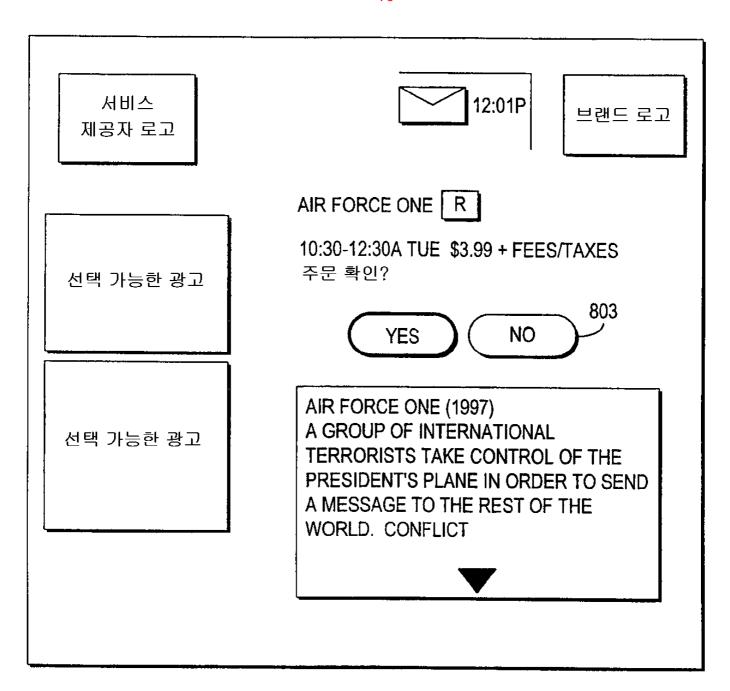
283



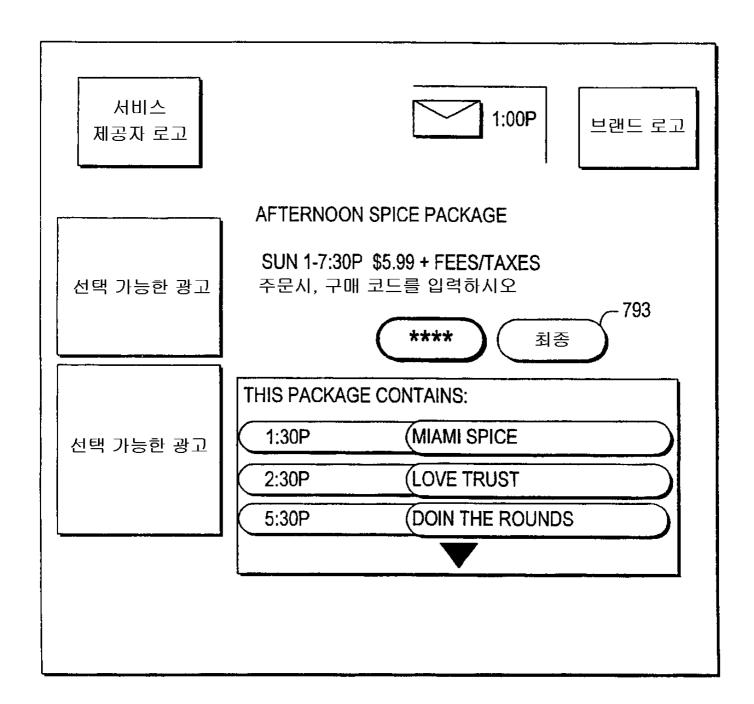


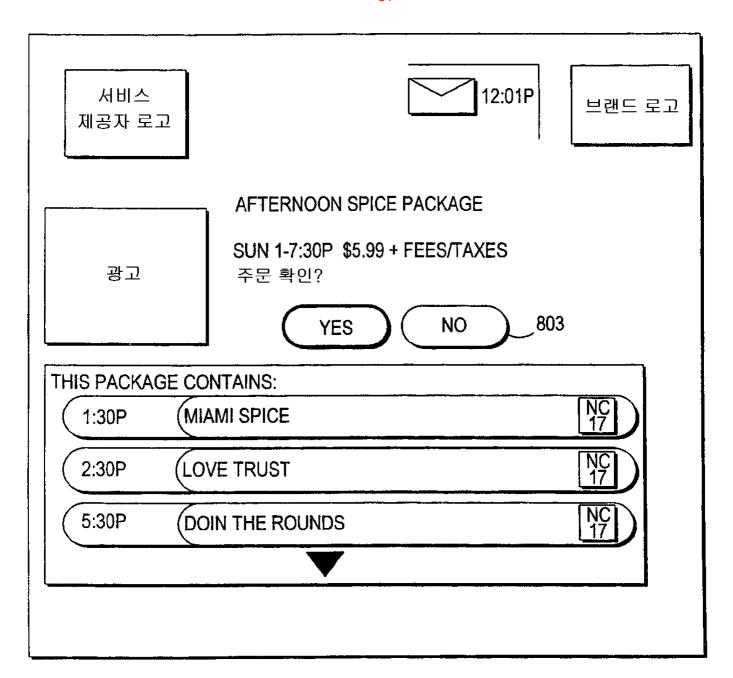
791

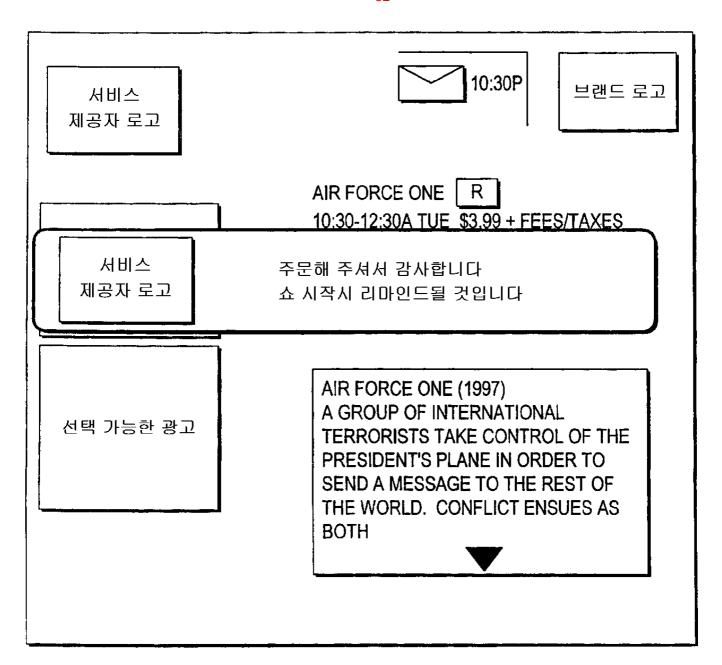


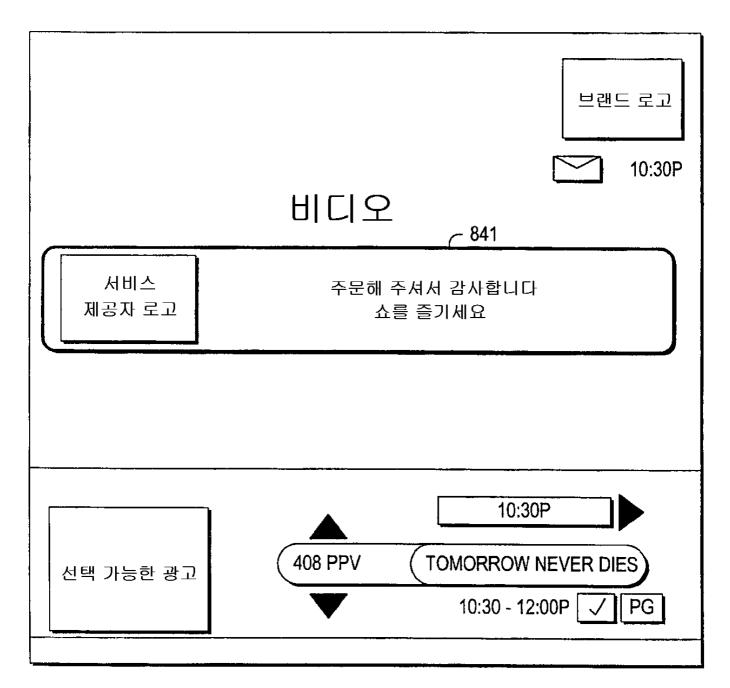


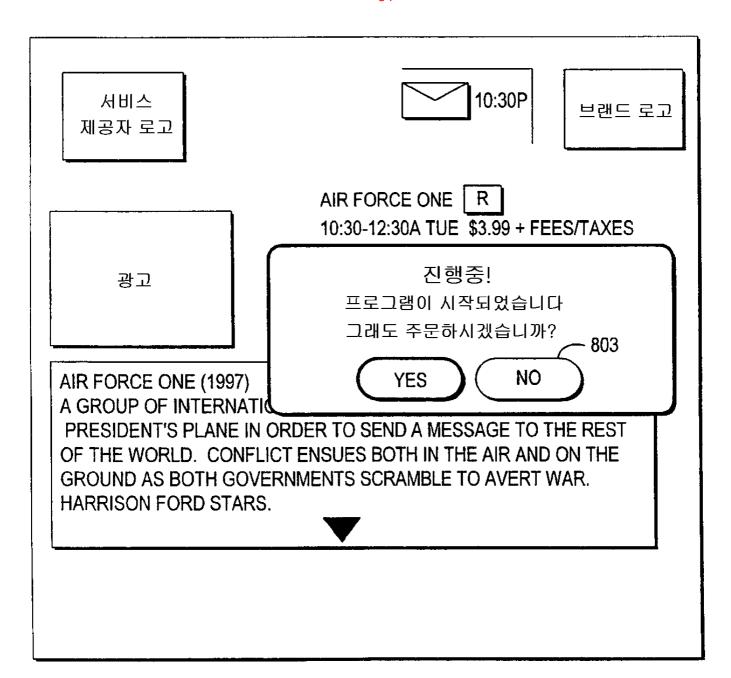
<u>811</u>

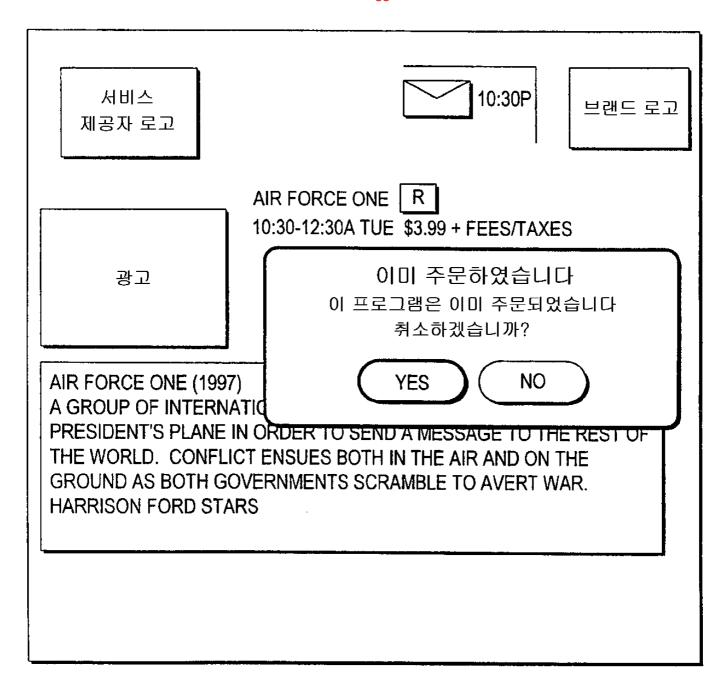


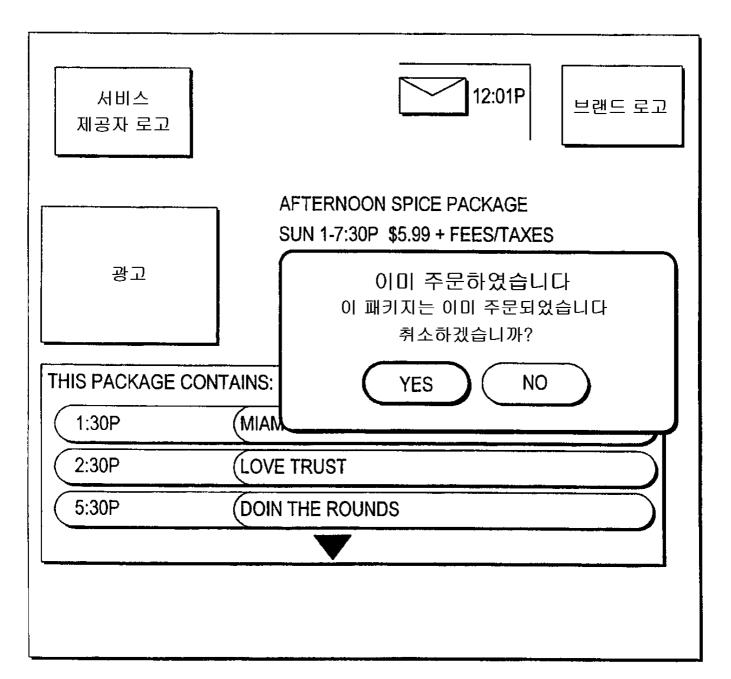


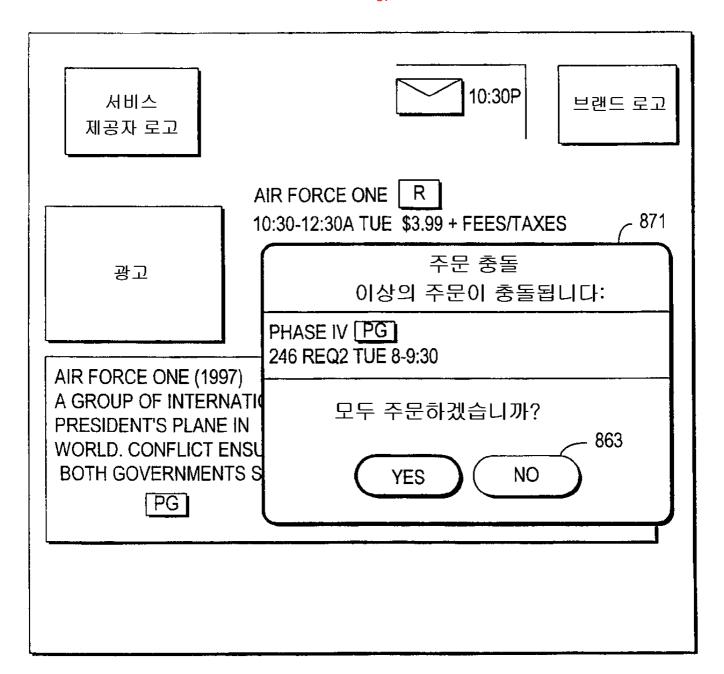


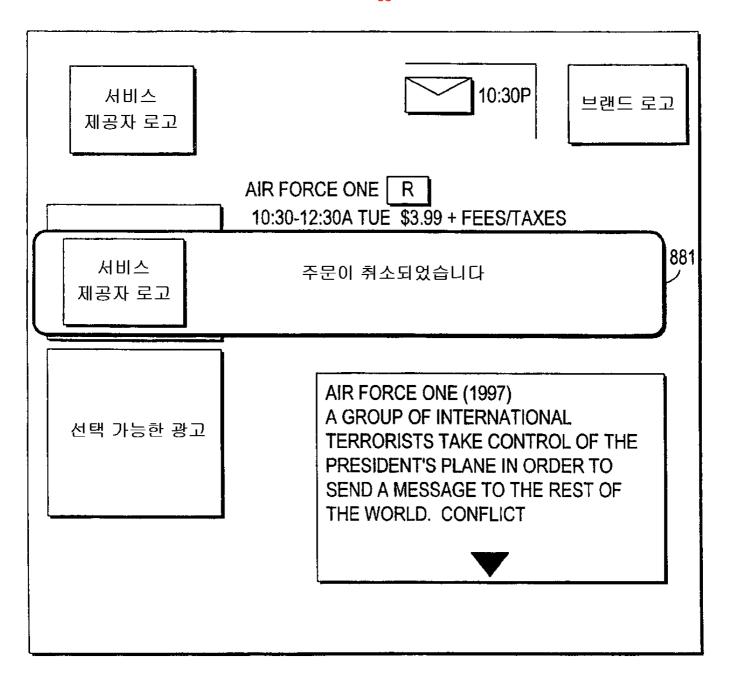


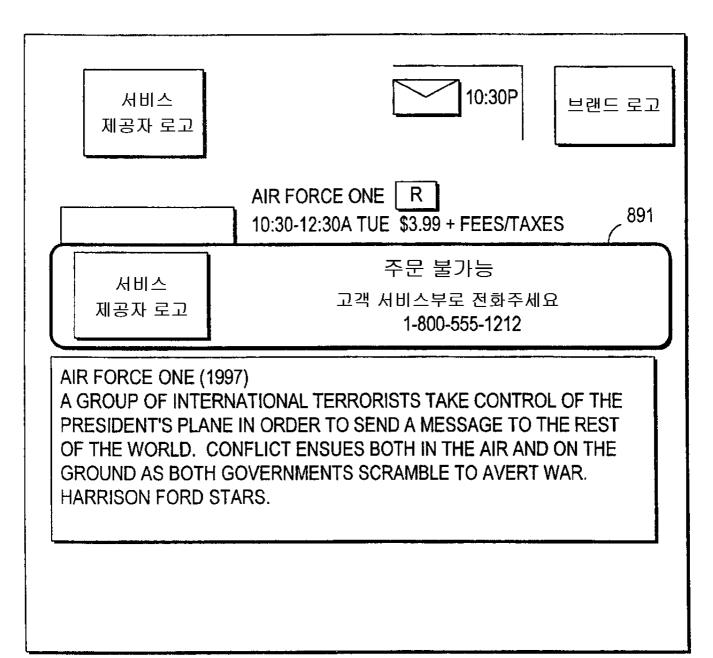


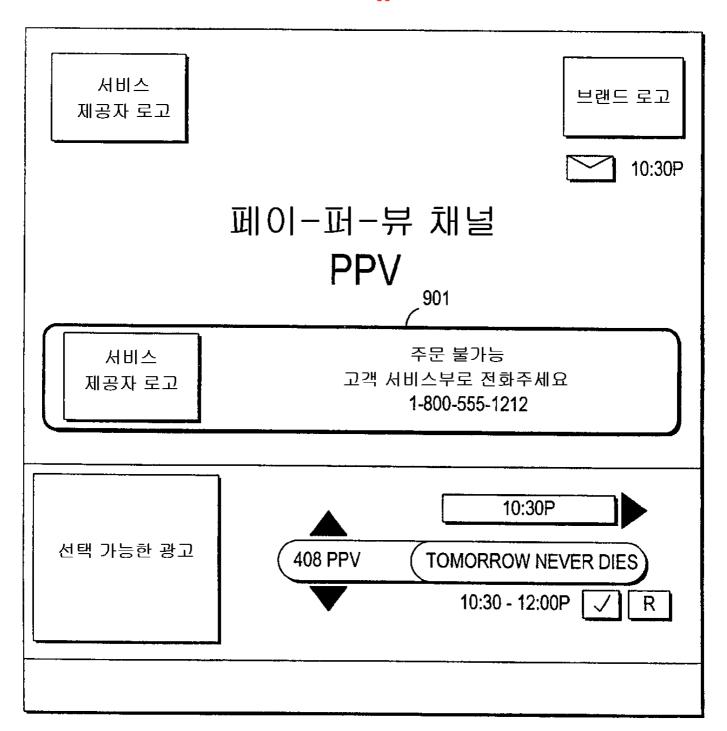


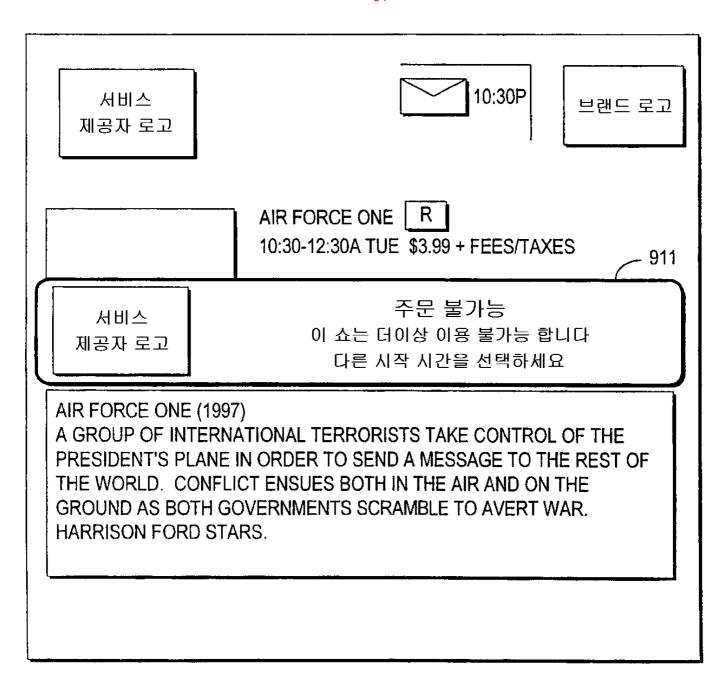


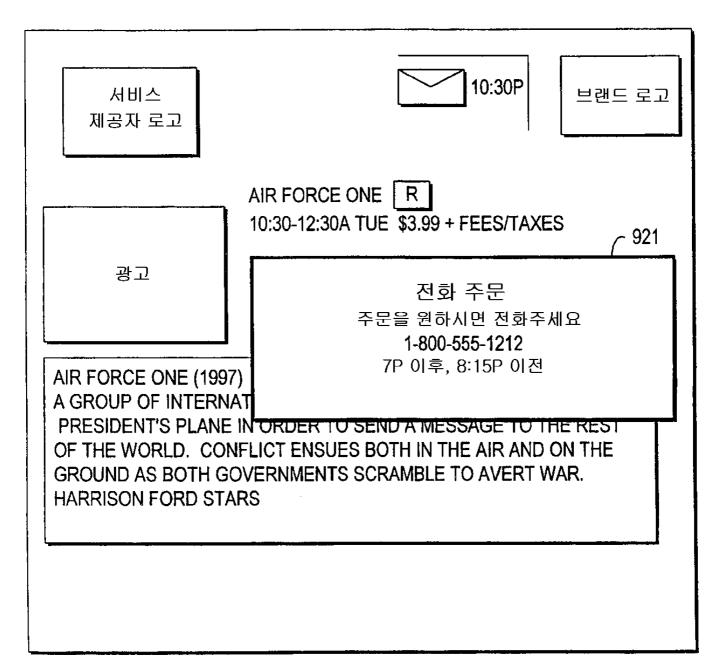


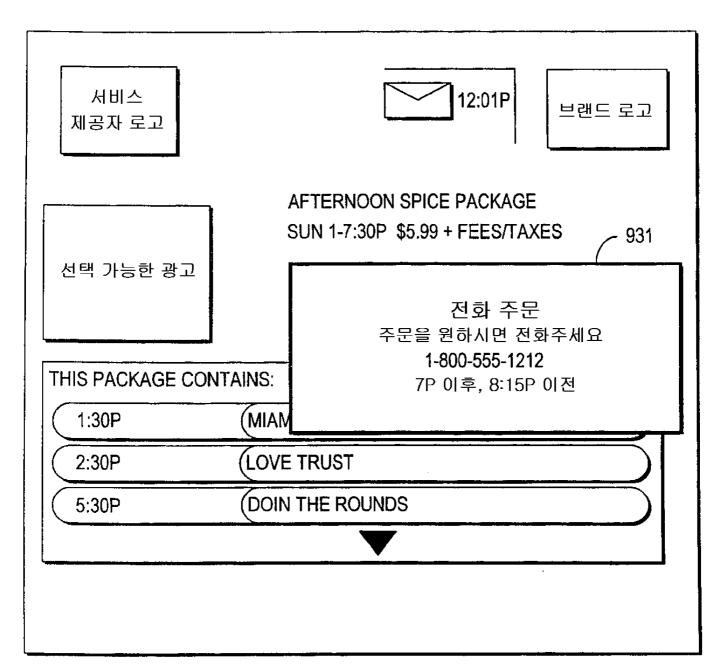


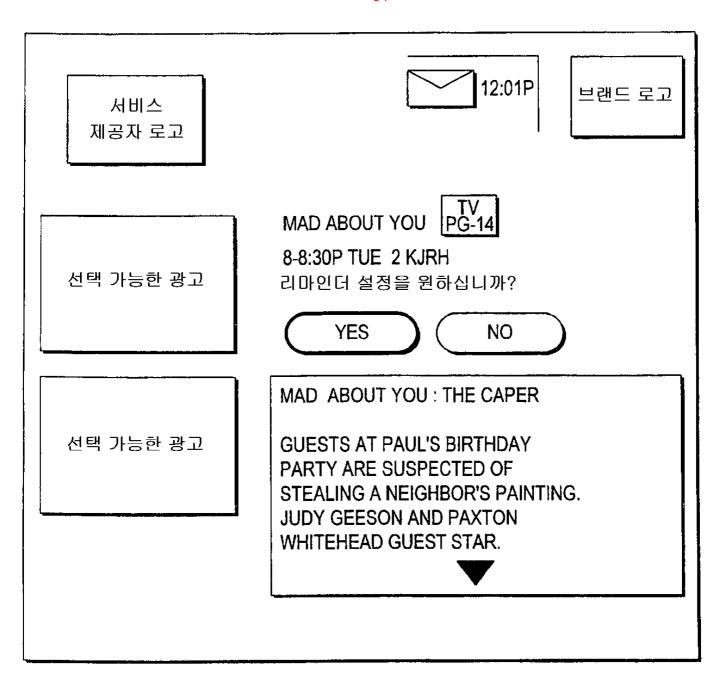


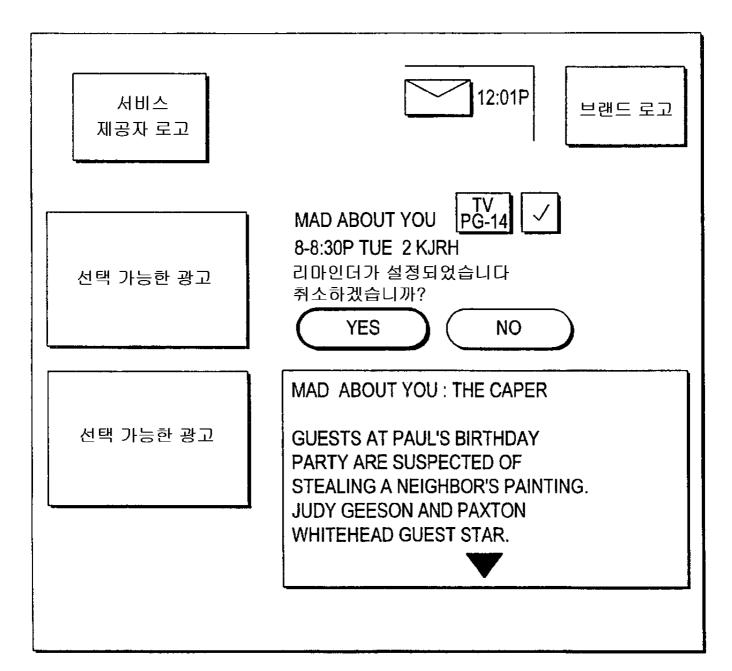


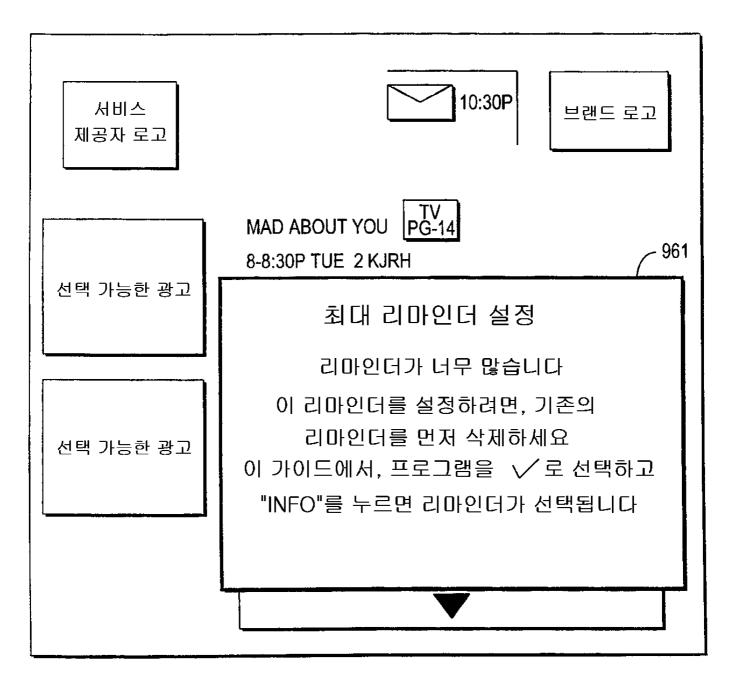




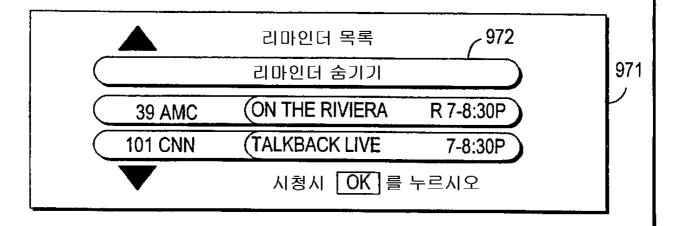


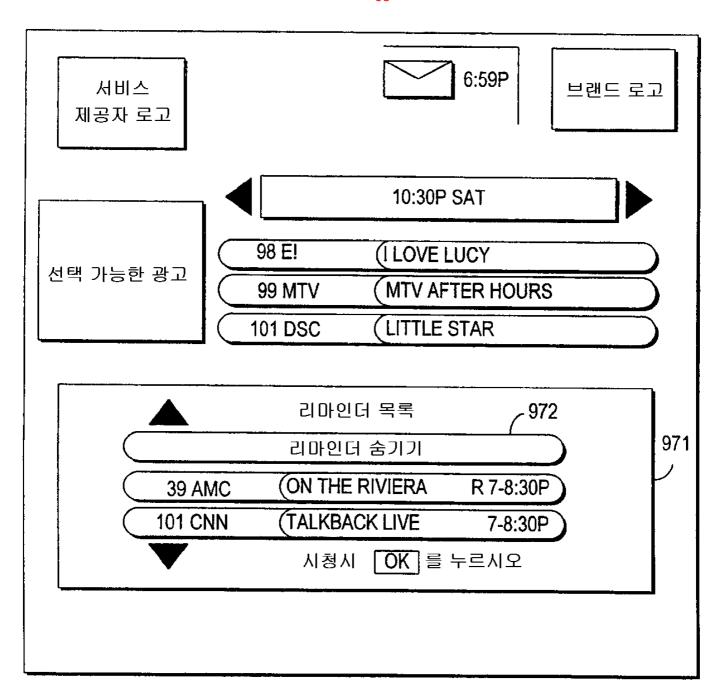




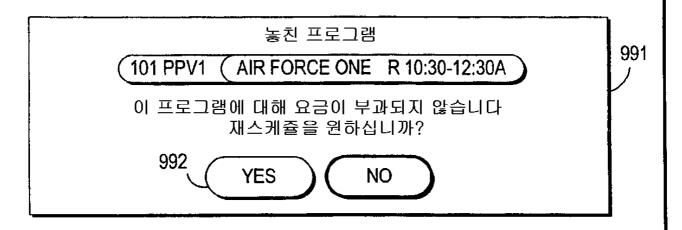


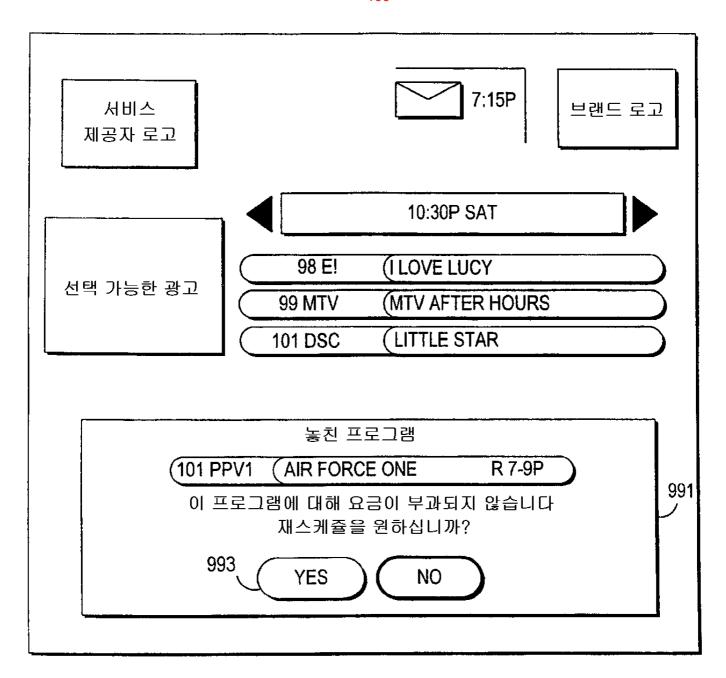
현재 채널에 대한 비디오



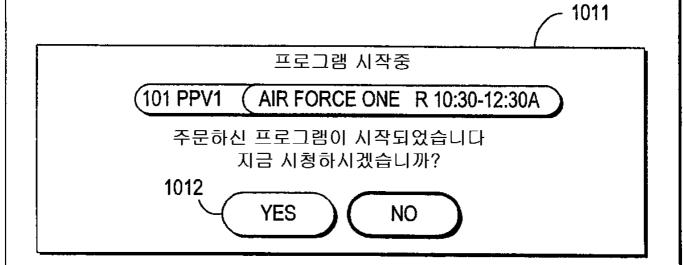


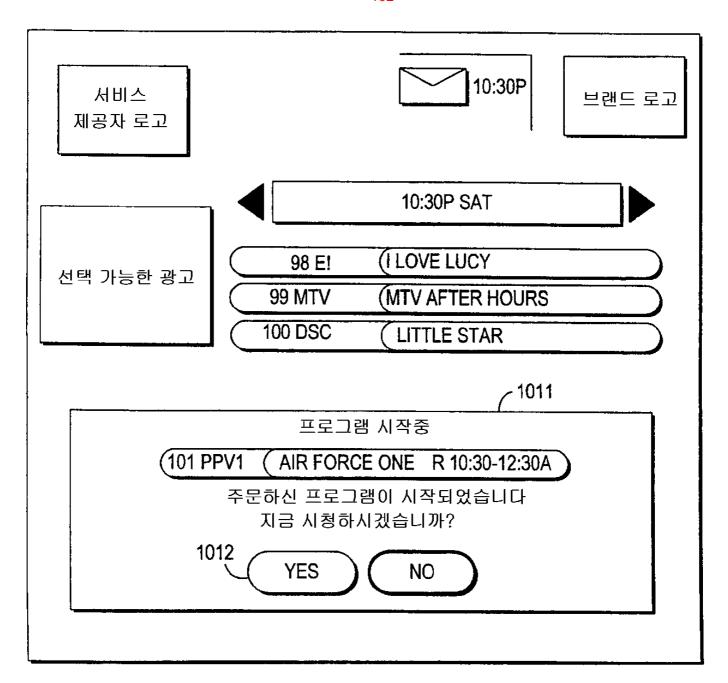
현재 프로그램에 대한 비디오

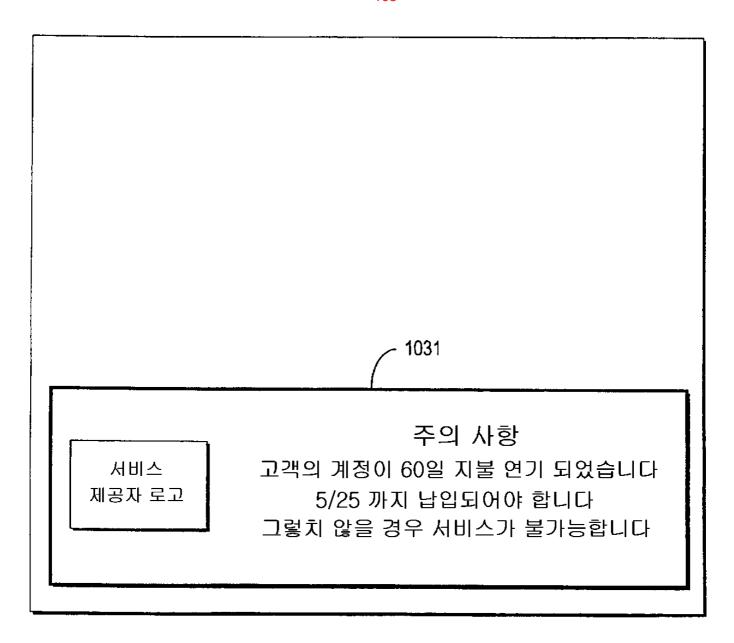


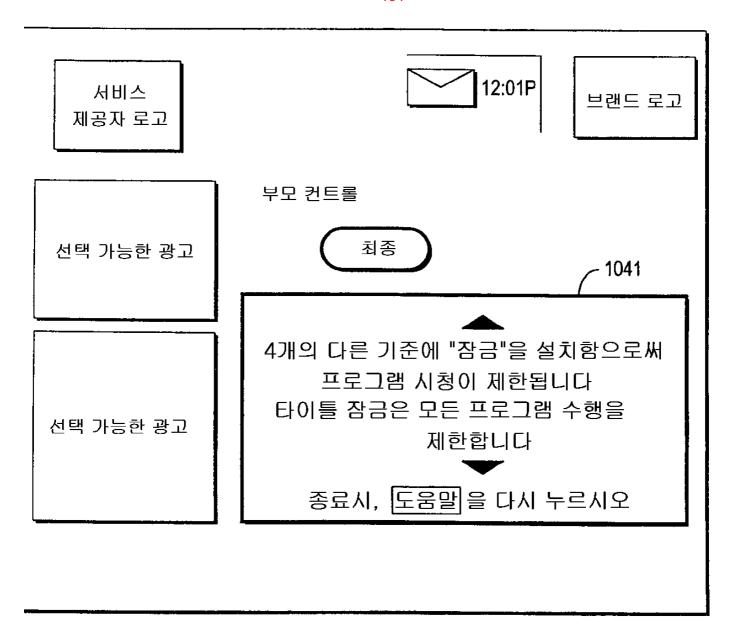


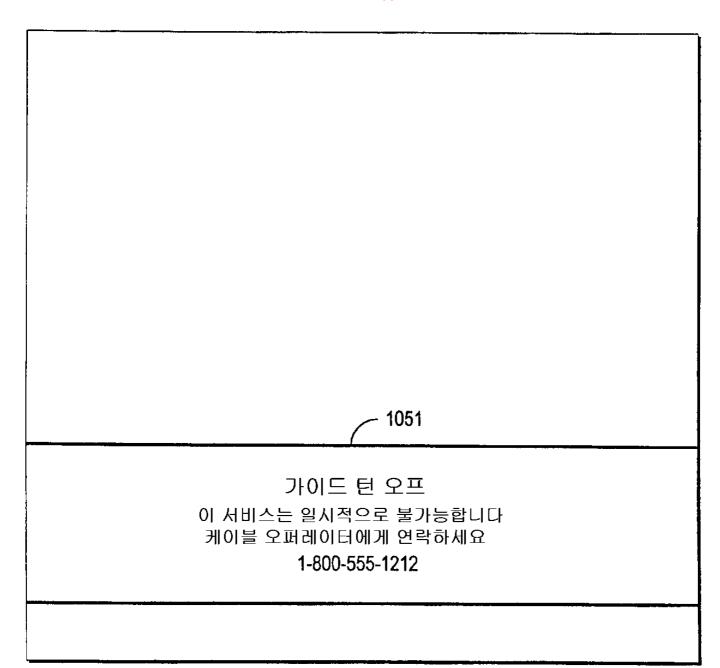
현재 프로그램에 대한 비디오











현재 프로그램에 대한 비디오

-- 1051

가이드 턴 오프 이 서비스는 일시적으로 불가능합니다 케이블 오퍼레이터에게 연락하세요 1-800-555-1212

107 - 1071 사용자에게 프로그램에 가이드 특성부로의 액세스 기회 제공 1073 __ → 1081 1079 사용자에게 목록안에서 사용자에게 잠금을 사용자에게 프로그램 네비게이트할 기회 일시적으로 무시하도록 가이드를 자동 동조로 제공 (스크론, 페이지 프로그램 가이드를 설정할 기회 제공 넘김 등) 구성할 기회 제공 - 1083 1075 ~ - 1080 같은 시간에 거의 채널 번호 입력시 잠금 무시 자동 동조 가깝게 시작하는 목록의 경계 1077 -디스플레이 (예, 시간 세퍼레이터) 잠금 재활성 **- 1085** 사용자의 목록 네비게이트시 경계 스킵 -1087 시간 디스플레이 변경 -1089 사용자에게 광고 배너 네비게이트 요구

