

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
G06F 17/60G0

(11)  
(43)

2003-0090435  
2003 11 28

(21) 10-2002-0028740

(22) 2002 05 23

(71) 99

(72) 16-1302

578 103 1003

3 108 801

1 567-1

106-11

105-401

248-25 3 302

(74)

:

(54)

가 , 가 ; 가 ;  
, 가 , 가 , 가 , 가 .

1

, , , ,

1

2

가

3

4

5

6

7

8

9

가

10

가

11

12

13

2

가

14

3

15

4

16

5

17

6

18

7

19

8

20

9

가

21

10

가

22

11

23

12

24 4 .  
 25 5 .  
 26 6 .  
 27 7 .  
 28 8 .  
 29 9 가 .  
 30 10 가 .  
 31 11 .  
 32 12 .

< >

110 : 120 :  
 121 : 가 122 :  
 123 : 124 :  
 125, 126 : 127 :  
 129 : 가 131 : 가  
 133 : 135 :  
 150 : / 160 : 가  
 170 : 200 :  
 300 :

가 가 , , , 가 가 , .  
 ) 가 ( ) ( )  
 (Business to Business), (Business to Person), (Person to Person)  
 (B to P) (P to P) 가 , (P to P)

가 가 .

(B to P)

(P to P)  
가

가

가

가

,가

가 가

,가

가 가

가 가

가 ;

가 ;

가 가

,가

가 가

가

,가

가

; 가

가 ;가

가  
가  
,가

가

;가

가

가

가

;가

가

; 가

가

가 가

가  
가





(122) 가

가 (가 )가 가 ( )

가 1 POS 1 ,가

가 가 가

가 가 가 ( ) 가 , 가

가

가

가 가  
가

가

4 , 120 , 123 , 150 / , 160 가 110  
, 170 , 300 , 410 .

( ) 가 (110) 가 가  
(410) 가 가

(120) 가 (123) 가 가  
(410) 가 ( )

(123)

/ (150) 가 (110) 가  
(410) 가

5 , 120 , 124 , 150 / , 160 가 110  
, 170 , 300 , 410 .

가 가 (110) (410) 가 가

(124) 가 가 가 가 가  
(124) 가 가 ,가 가  
(410) 가 / (150)

/ (150) 가 (110) 가  
(410) 가

6 . 1

10 , 120 , 125 , 160 가 , 170

(가 A ) , 가 (가 B )가 가

가 가 가 (160) ,  
가 (170)

, (125) 가 (160) ,  
가 , 가 가

7  
110 , 120 , 126 , 150 / , 160 가  
, 170 , 300 , 410

가 가 가

가 (가 A ), 가 (110) (가 B )가  
, (410) 가 (가 A )가

, 가 가 , (126) 가 (가 A ) (가 A )  
, (126) / (150) (410)

가 가 A (가 A ) (1260) 가

8 , 120 , 127 , 160 가 , 170 110

, (110) (가 A ),  
가 (가 B ) 가 (120) (127)

, (120) 가 가 (160) (110) (170)  
, (120) (128)

, 가 가 (160)  
(110) , (120) (127) (가 B )  
가 (가 A ) 가 (가 B )

9  
0 110 , 120 , 128 가 , 160 가 , 17





가 가 가 ,  
 가 가 가 .  
 (110) 가 가 , (가 A ,  
 ), 가 (가 B ),  
 , 가 가 (160)  
 가 가 (134) (110) (110)  
 가 가 가 가 가  
 (160) , (133) 가 가 (133)  
 ) 가 가 (가 B  
 , 가 가 (160)  
 가 (가 A ) (133)  
 12 , 120 , 135 , 160 가 , 170 11  
 0 ,  
 가 가 ,  
 , (110) 가 가 ,  
 가 , 가 가 (160)  
 , (136) 가 가 (110) 가 ,  
 (110) 가 가 ,  
 , 가 가 (160)  
 , (135) 가 가  
 13 2 가 ,  
 , 가 가 가 (160) , 가 , 가  
 가 가 가 가 , 가 가 , 가  
 , 가 가 (160) 가 가 (160)  
 가 가 (121) 가 가 가 (160)  
 가 (110) 가 가 , 가 가 가  
 , 가 가 (121) 가 가 가  
 가 가 (121) 가 가 가  
 가 가 (121) 가 가 (160) 가 가 가  
 , 가 가 (160) 가 가 가 (160)  
 , 가 가 (160) 가 가 가 (160)

14 3

,가 가 (가 (160) )  
 ,가 (가 , , )  
 ,가 (160) 가 가 (120)  
 (122) (122) 가 , ,  
 (110)  
 (122) 가  
 (160) ,가 (160) 가  
 가 가 (160) , , ,  
 , 가 (가 ) (122)  
 ( ) (170) , (1  
 70) (122) (170)  
 가 (122)

15 4

,가 가 가 (160)  
 가 가 , ID, , 가  
 , , , 가  
 ,가 (160) (123) (123)  
 (S110). (110) 가 (110) 가  
 (123) (S120).  
 , 가 (123) 가 / (150)  
 가 / (160)  
 / / (150) (160)  
 / (123) (150) (123) 가  
 ,가 (123)  
 (110) 가 , , (123)  
 (S150).  
 가 , (123)  
 (160) 가 (150) (S160). ,가  
 가

16 5

,가 가 가 ,가 (160)  
 가 , ID, , ,가 (12) (160)  
 4) (124) 가 (S210). ,가 (12  
 (S220). (110) 가 (124) 가 (S240).  
 (110) 가 (S240).

, (124) 가 / (150)  
 , / (160)  
 / (160) 가  
 , / (150)  
 / (150) (124) 가  
 (124) (S270).  
 가 (160) 가 (123) (S280). 가  
 (160) 가  
 17 6 가  
 , 가 가 (160) , 가 (1  
 60) 가 ID, (125) , 가 (S310). 가  
 (125) (S320). 가 (125) 가 (S340). 가  
 (110) (S35  
 0). (125) 가 (160) 가 (160) .  
 가 가  
 18 7 가  
 , 가 가 (160) , 가 (1  
 60) 가 ID, (126) , 가 (S410). 가  
 (126) (S420). 가 (110) 가  
 , 가 (S440). (126) 가 (110) 가  
 / (150) (126) 가 가 ,  
 , 가 (410) / (150) (410) /  
 (150) 가 (S250). 가  
 , / (150) (410)  
 (126) , (126) , 가 (S470, S480). 가  
 (126) 가 , 가 (가 A ) 가  
 (가 B ) 가 (S490).  
 (126) 가 (160) 가  
 (160) 가

가 A가 , 가  
 B가 .

,가 B 가 B , 가 ID, (160) ,가 (160)  
 160) 가 (127) (127) (S510). (110)

(127) (S520).

(127) ,가 B ,가 B  
 (S530). ,가 B 가 A 18 (S550, S560). ,가 B

B (127) 가 (160) 가

(160) 가

20 9 가 .

가 가 (가 A)가 가 (가 B) ,가 B  
 ,가 A .

,가 가 ,가 (가 ) 가 (160) 가  
 , (160) , ID, (160) ,가 ,가  
 (S610). (129) 가 (129) 가

,가 (110) (129) 가 ,가 (129) 가 B  
 (S620). ,가 가 가 B 18  
 (S630), ,가 B  
 (S660).

가 (129) 가 (160) 가 (S670).  
 ,가 (160) 가 가 .

,가 (129) 가 ,가 가 ( 3 )  
 ,가 A ,가 (129) 가 (S690).  
 ,가 가 (S685), 가 A (170) ,가 (129) 가  
 170) 가 (S695).

21 10 가 .

가 가 (가 A)가 가 (가 B) ,가 B  
 ,가 A .

,가 가 ,가 (가 ) 가 (160) 가 ,가 ,가  
 , (160) , ID, (160) ,가 ,가  
 (S710). (131) 가

,가 (131) 가 가

가 B (S750), 가 18 (110) A (S720). (S730), 가 가 (S760). , 가 가 B , 가 (131) (160) 가 가 (160) 가 가 (S770). , 가 (131) 가 (160) 가 (160) 가 가 .

22 11 .

가 가 (가 A) , 가 (가 A)가 , 가

가 B가 가 가 , 가 ID, (160) 가 (160) (133) (S810). , 가

(110) (133) 가 B (S820). , 가 가 B (S820), (S860). , 가 B (S850), 18

가 (133) 가 (160) 가 (160) (S870). , 가 B가 , 가 가 (160) (133) , 가 가 (S875).

(110) (S885), 가 A (133) (S880). (S890). , 가 (160) 가 B (160) , (170) (133) , (170) .

23 12 .

가 가 , 가

가 (가 A) 가 , 가 ID, (160) 가 (160) (135) (S910). , 가

(110) (135) (S920). , 가 가 (S930). 가 B ( ) 가 가 (135) (S960). , 가 B (S950), 18

, 가 (135) (135) 가 (160) (160) 가 (160) (S970).  
 , 가 (135) (170) (135) (170) 가  
 24 4 (123)  
 , (123) ID, (S110). (123)  
 10) 가 (123) 가 (S120). ID (123) 가 (1  
 (S130).  
 / (150)  
 (123) 가 (S160). (123) 가 (S140).  
 , 가 (S150)  
 25 5 (124)  
 , (124) ID, (S210). (124)  
 (124) 가 ID 가 (124)  
 (S220). , 가 (124)  
 가 (110) 가 (S240). / 가 (150)  
 (S250).  
 (124) 가 (S260).  
 (S270). (124) 가 (124) 가 (S280).  
 26 6 (125)  
 , (125) ID, (S310). (123)  
 (125) 가 ID 가  
 (S320). , 가 (125) 가 (S340).  
 (S330), 가 가 (S350).  
 (125) , (125) 가 (S360).  
 27 7 (126)  
 , (126) ID, (S410). (126)  
 (126) 가 ID 가  
 (S420). (126) 가 (S440). (126)  
 (S430), 가 A 가 (126)

(S450). (126) 가 A (126)  
 가 A (S460). (S470). (126)  
 가 (S430~S470) .  
 (126) 가 A (S480), 가 B  
 (S490). (126) 가 (S495).  
 28 8 (127) .  
 , (127) , ID, , (S510). , (127)  
 , (127) 가 (110)  
 (S520). (127) ID 가 B(  
 ) (127) 가 B (S530). , 가 B (S550), 가 A( )  
 (S560). , 가 B 27  
 가 , (127) 가  
 (S570).  
 29 9 가 (129) .  
 , 가 (129) 가 (S610). 가 (129)  
 가 , ID, , , .  
 , 가 (129) 가 (110) (S  
 620). , 가 B , 가 (129) 가 B( )  
 (S630). , 가 B (S650), 가 (129) 가  
 가 B 27 (S660). , .  
 가 (129) 가 (가 A) 가 (S670).  
 가 (129) ( 3 ) , 가  
 A (S685), 가 A (S690). 가 (129) 가  
 (S695).  
 30 10 가 (131) .  
 , 가 (131) 가 (S710). 가  
 (131) 가 , ID, , ,  
 , 가 (131) 가 가 가 , 가  
 B (110) (S720). 가 (131) 가  
 (S730). 가 B , 가 (131) 가  
 (S760). , 가 B (S750), 가 A  
 27  
 가 (131) 가 (가 A) 가 (S7  
 70).  
 31 11 (133) .



, (133) ID, (S810). (133)  
 , (133)  
 (110) 가 B (S820). (133)  
 가 B (S830), 가 B (S850). (133)  
 3) (133) 가 B (S860). 가 B (13)  
 27  
 가 (133) 가 B (S870).  
 가 (S875),  
 (133) 가 B (S880).  
 (S885), 가 A (S890).  
 (133) 가 B (S895).  
 32 12 (135)  
 (135) ID, (S910). (135)  
 (135) 가 B (110)  
 가 B (S920). (135) 가 B (S960). 가 B (135)  
 (S930). 가 B (S950), 가 B  
 27  
 (135) 가 (S970).  
 ( ) 가  
 가  
 가  
 가  
 가

(57)

1.

가 가

가 ;

가 ; ,가 가 가

가 , .

1 2. ,

/ .

1 3. ,

가 ,

1 4. ,

1 5. ,

가 , , , .

1 6. ,

가 가 .

1 7. ,

가 가 가 .

1 8. ,

가 가 , 가 가 .

1 9. ,

가 가 가 .

10.

1 ,  
가 , 가 , 가  
가 , 가

11.

1 ,  
가 가 , 가  
가 가

12.

1 ,  
가 가  
가 가

13.

가 가 ,  
가 ;  
가 ;  
가

14.

13 ,  
가 가

15.

가 가 ,  
가 ;  
가 ;  
가 ;  
가 , 가

15 16.

가

17. 가 가

; 가

가

가

;

가 , 가

가

17 18.

가 가

가

가

17 19.

가

가

가

20. 가 가

가

;

가

;

가 가

가

20 21.

가

21 22.

가

20 23. ,  
가 가 가 , 가  
가 가

20 24. ,  
가 가 가 가

25 25. 가 가 ,  
가 가 가 ;  
가 가 가 ;  
가 , 가 ;  
가 ,가 가

25 26. ,  
가 가 ,

25 27. ,  
1

25 28. ,  
가 가 가 ,가  
가 가

25 29. ,  
가 가 가 ,

28 30. ,  
가 가 가

31.

가 가 ,  
 ,  
 가 가 ;  
 가 가 ;  
 가 , 가 ;  
 가 가 , 가 ;  
 가 , 가 가 .

32.

31 ,  
 가 ,  
 .

33.

32 ,  
 1  
 .

34.

31 ,  
 가 가 가 가 ,  
 가 가 가 가 .

35.

31 ,  
 가 가 가 .

36.

가 가 ,  
 ,  
 가 ;  
 ;  
 , 가 ;  
 가 ,  
 .

37.

36 ,  
 가 ,  
 .

37 38. ,

가

36 39. ,

가

가

가

36 40. ,

가

가

;

;

가

40 41. ,

가

가

42. 가 가 ,

가

가

;

;

,

가

;

가

,

가

42 43. ,

가

42 44. ,

가

가

가

가

,

45.

42

,

가

가

46.

가

가

,

가

가

가

;

가

;

가

;

가

,

가

가

47.

46

,

가

,

가

가

48.

가

가

,

가

가

가

;

가

가

;

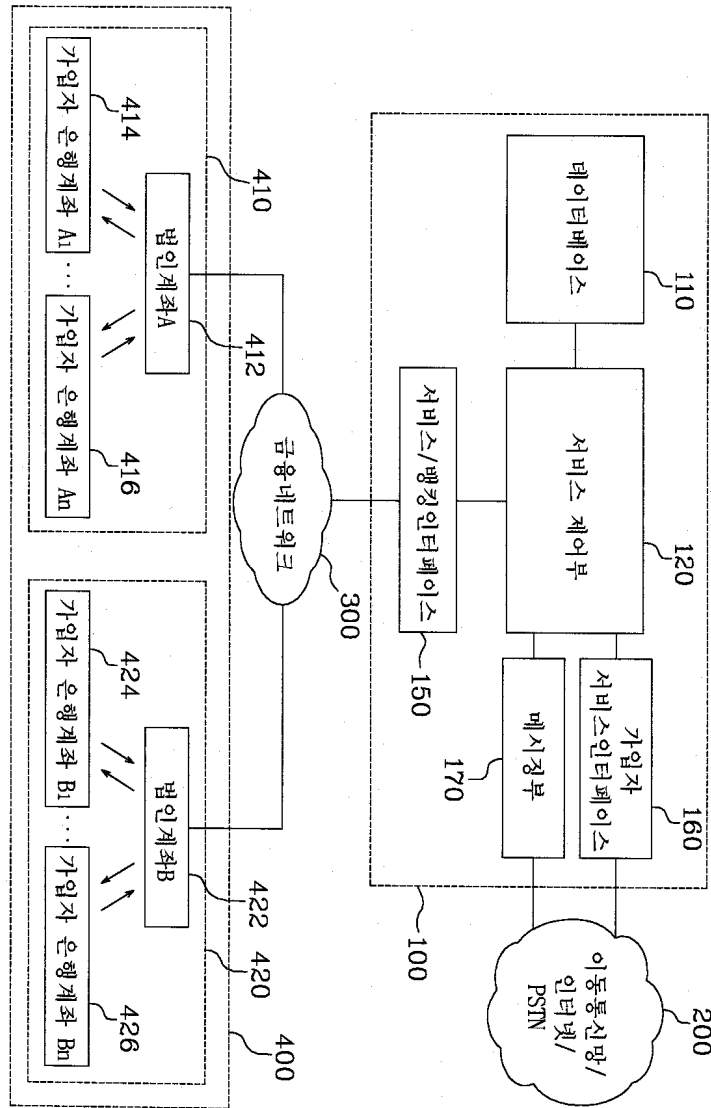
,

가

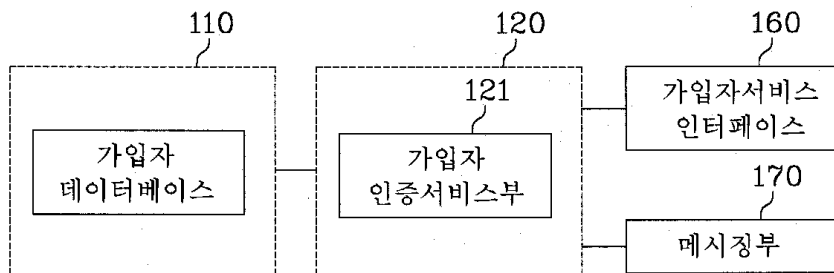
가



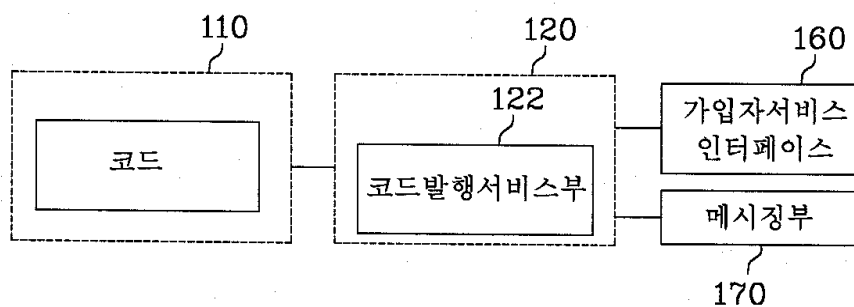
1

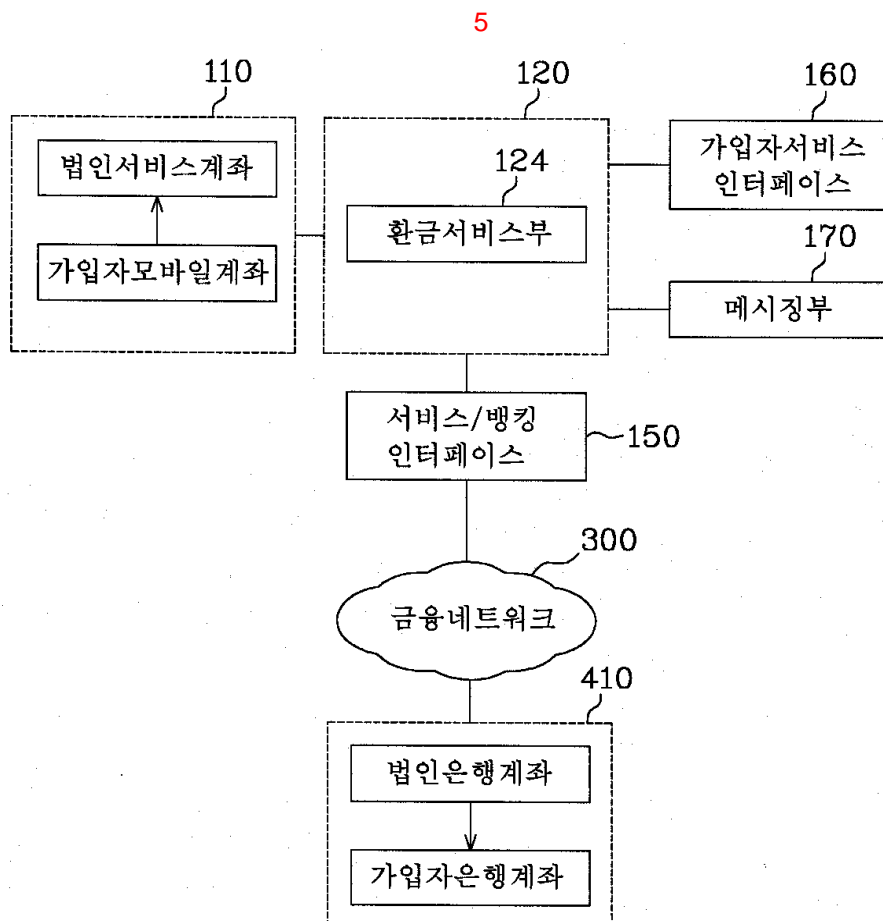
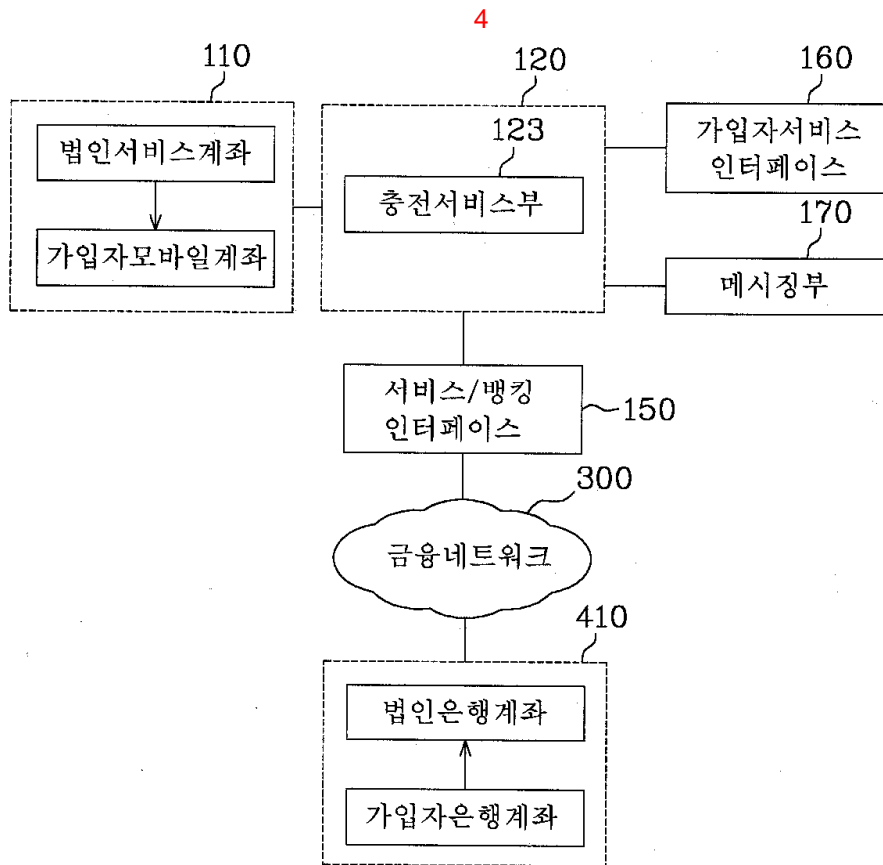


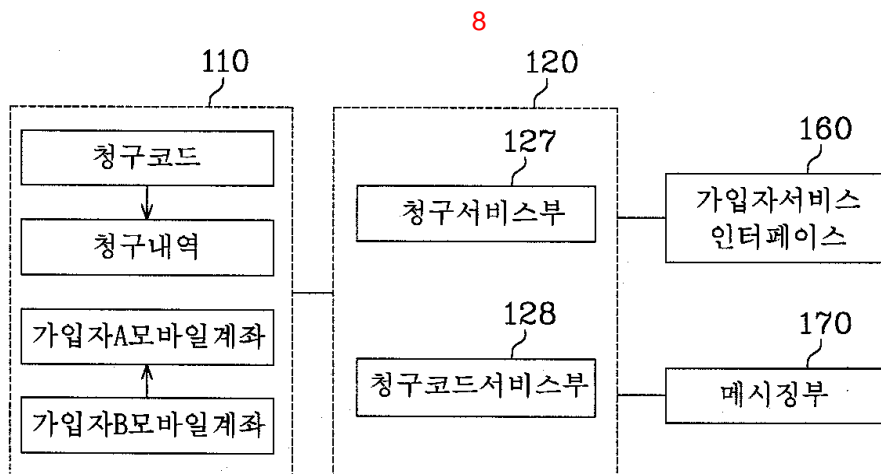
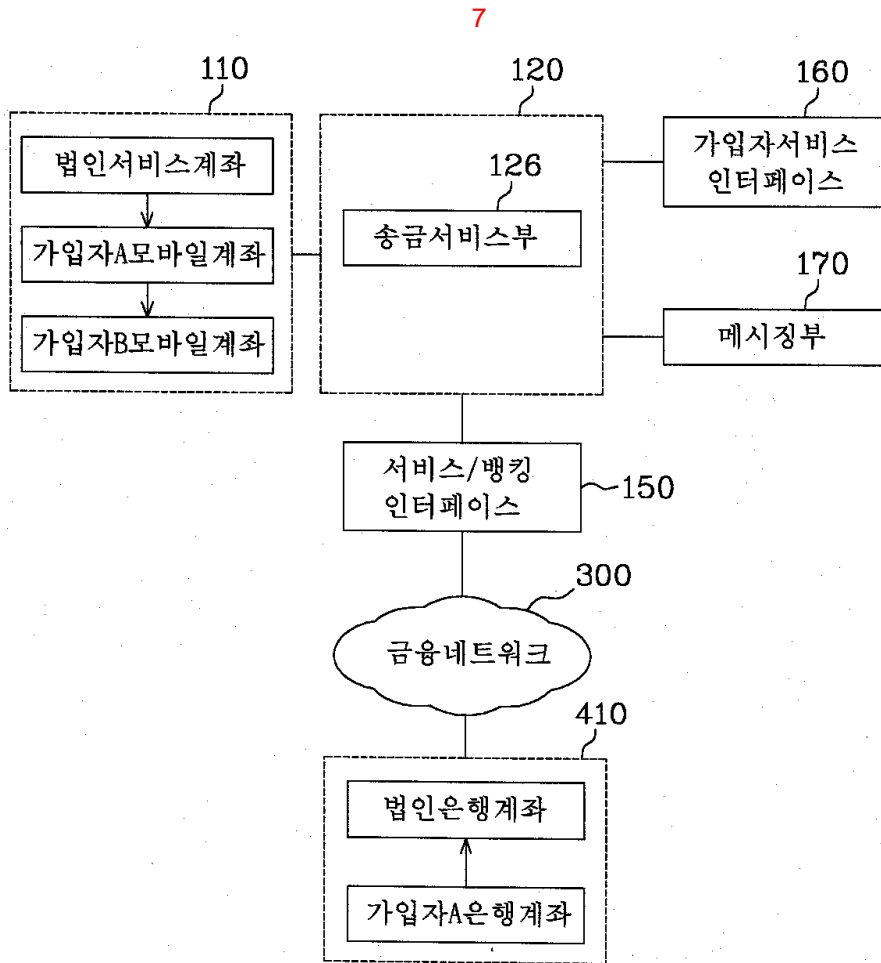
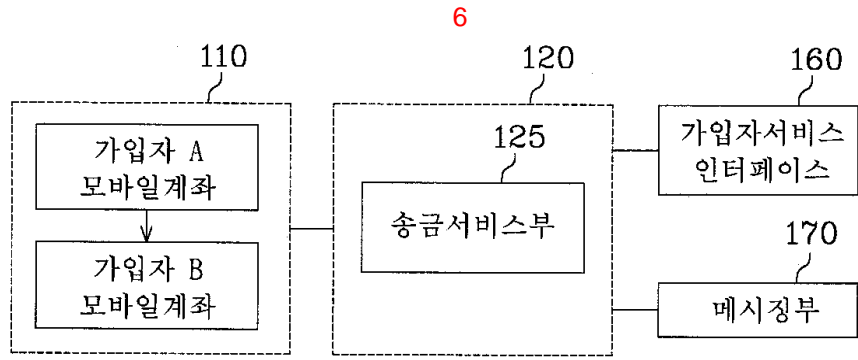
2

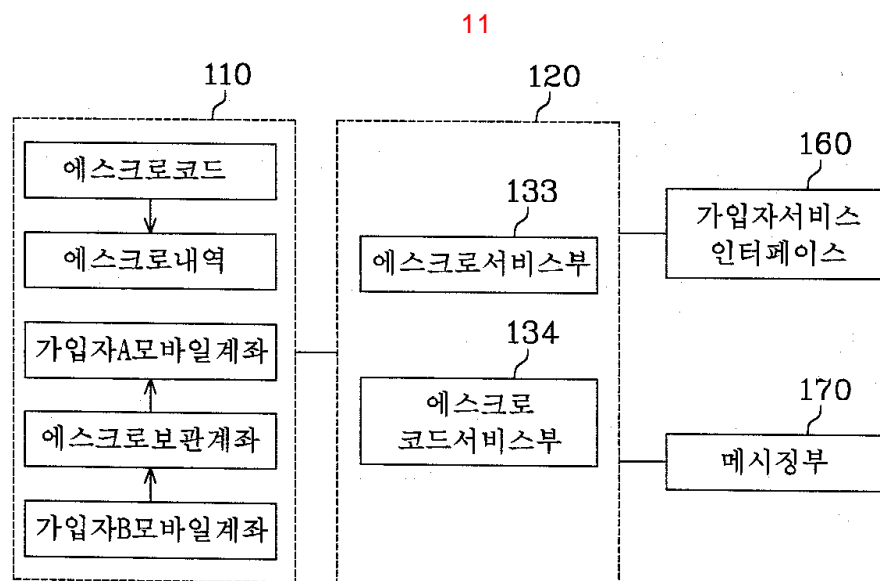
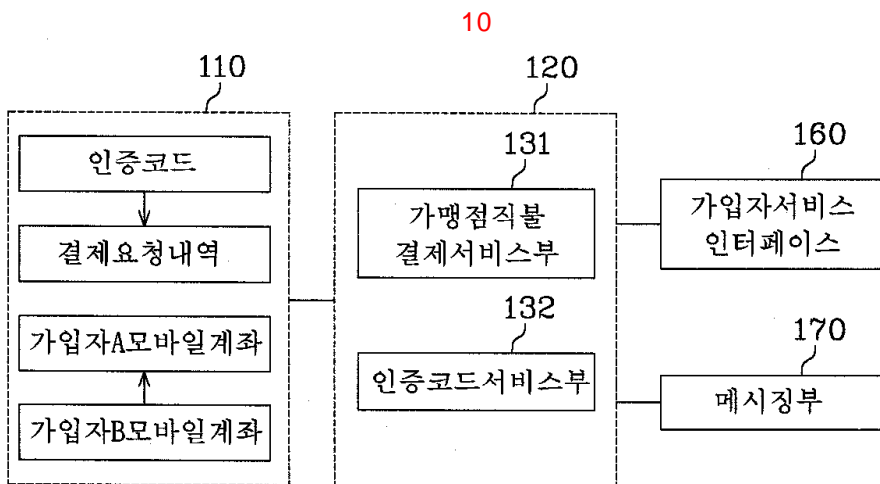
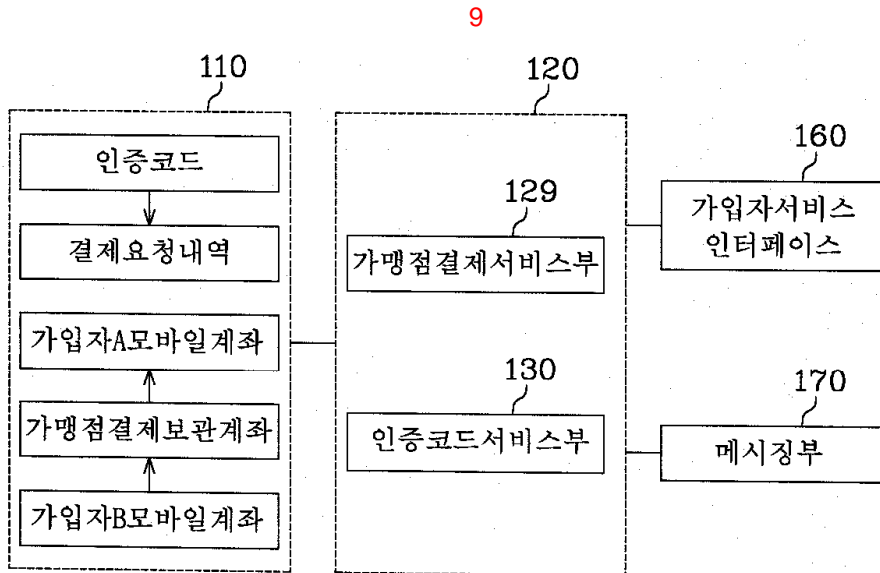


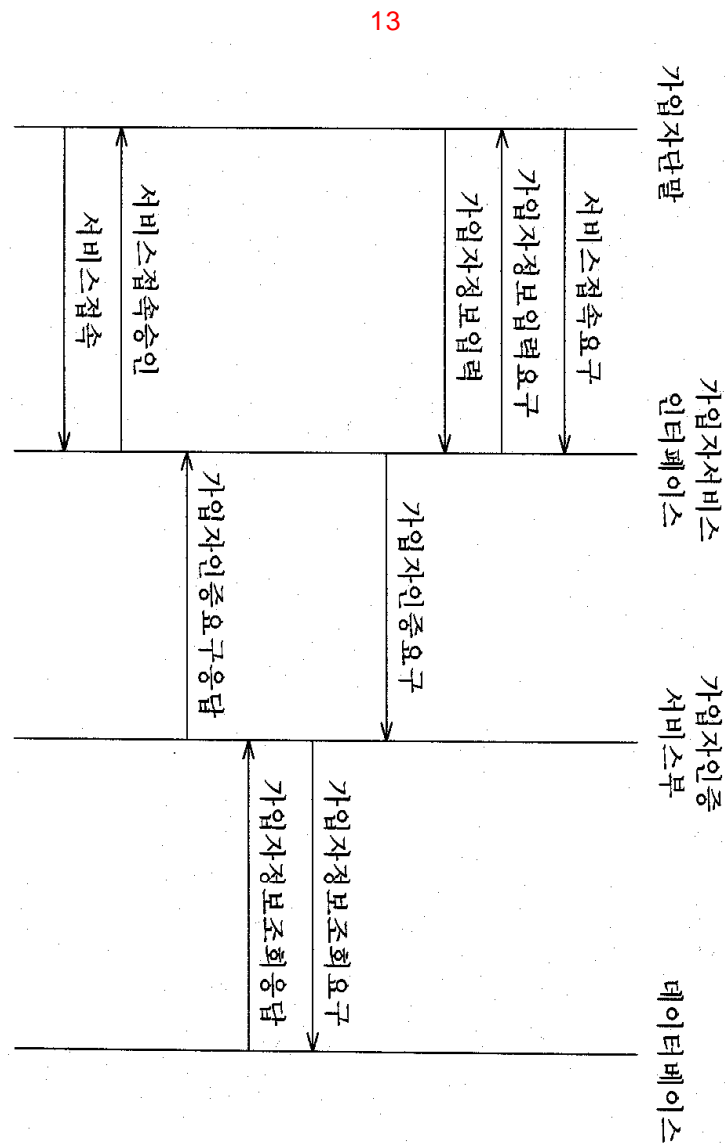
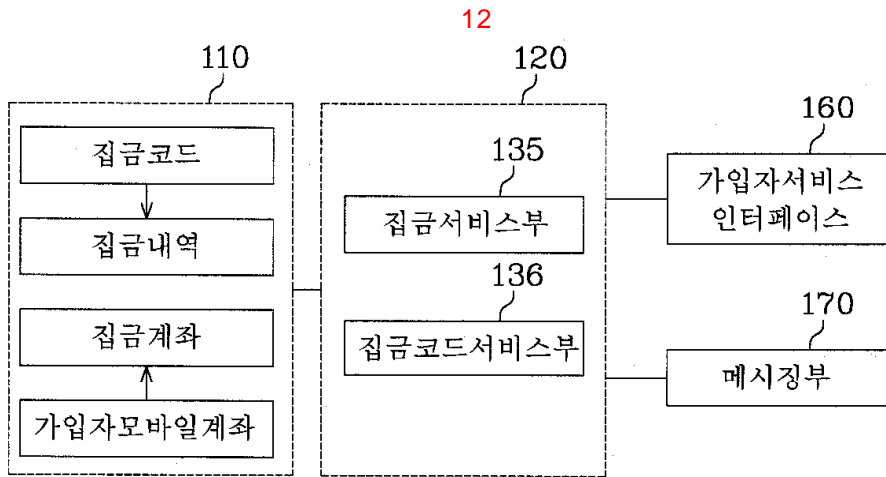
3

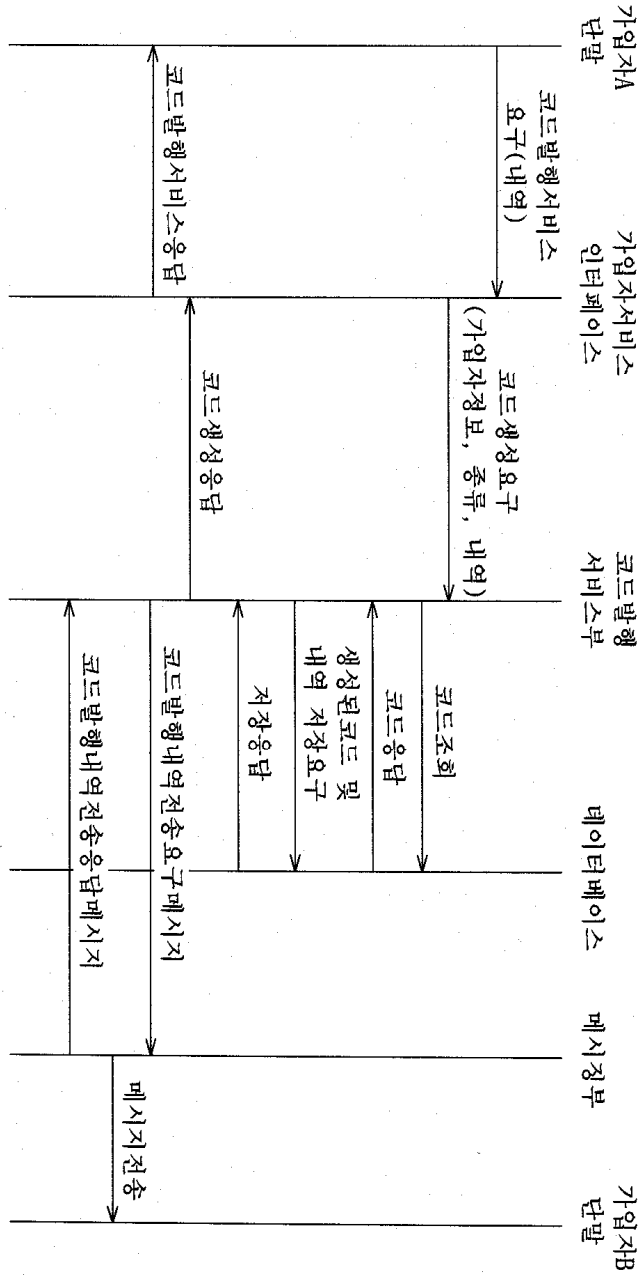


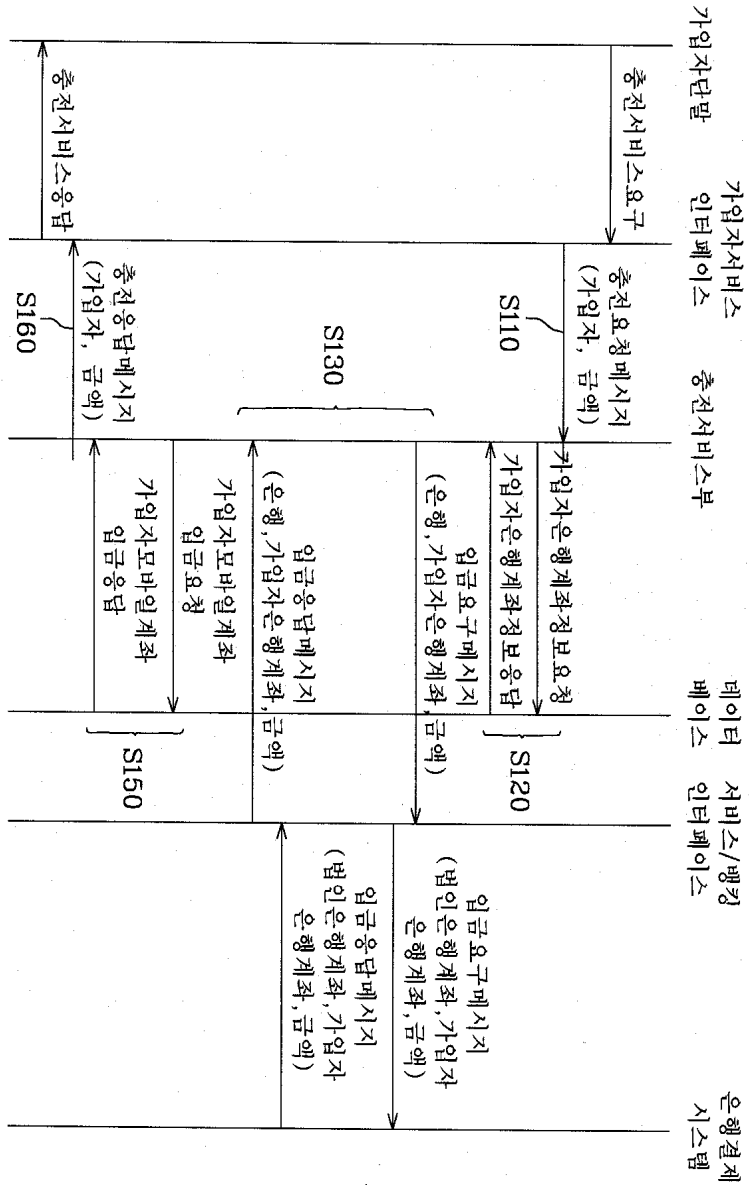


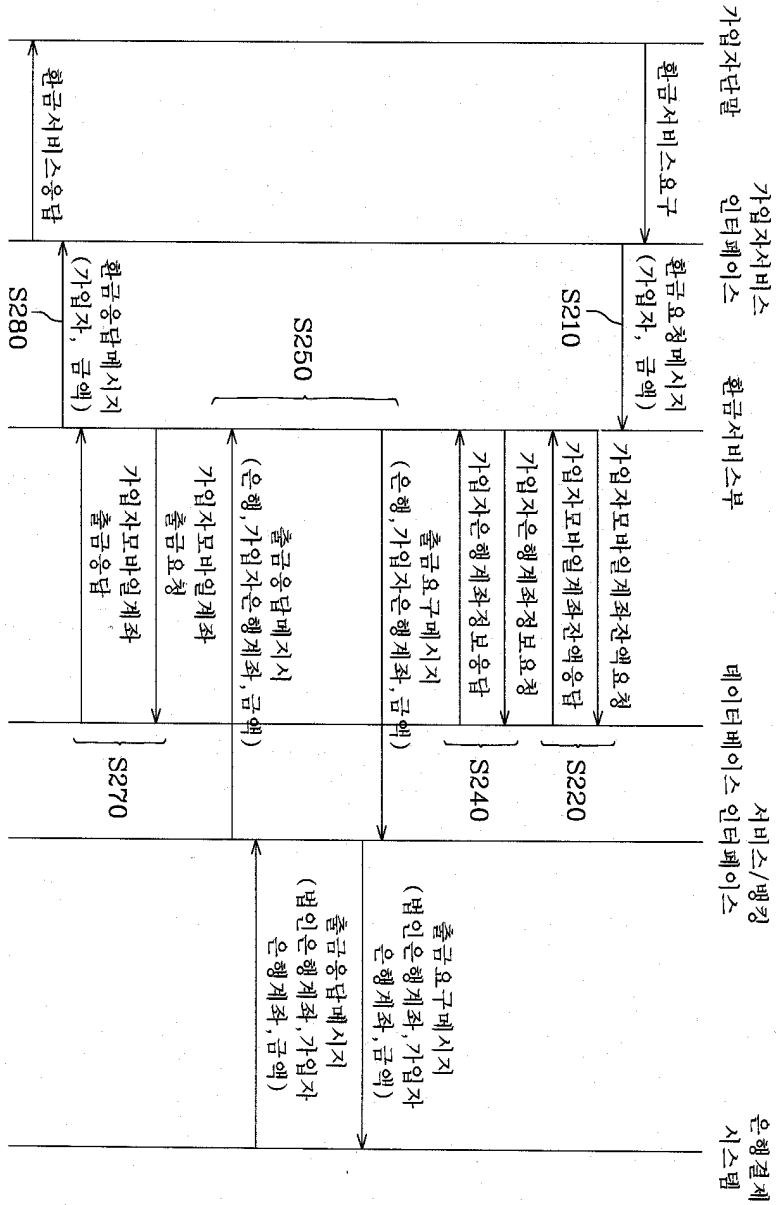




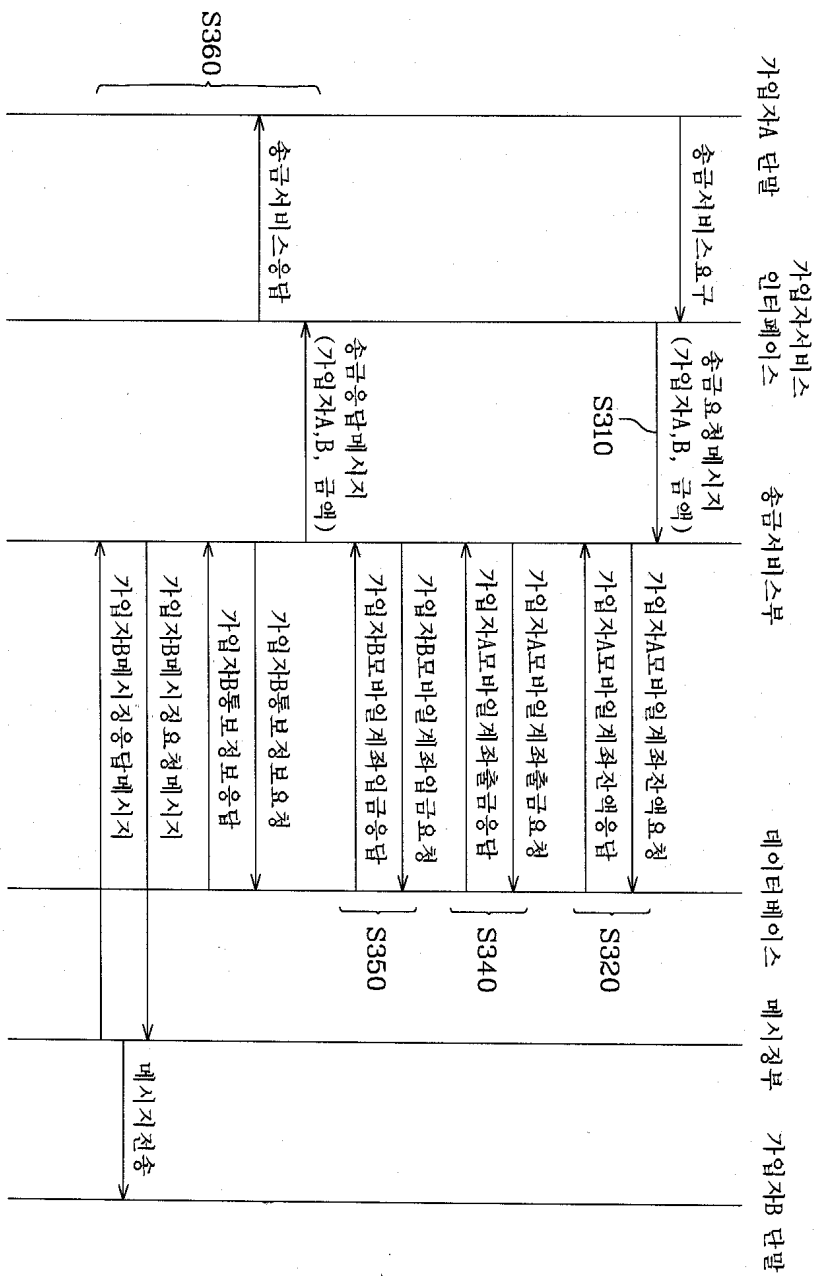


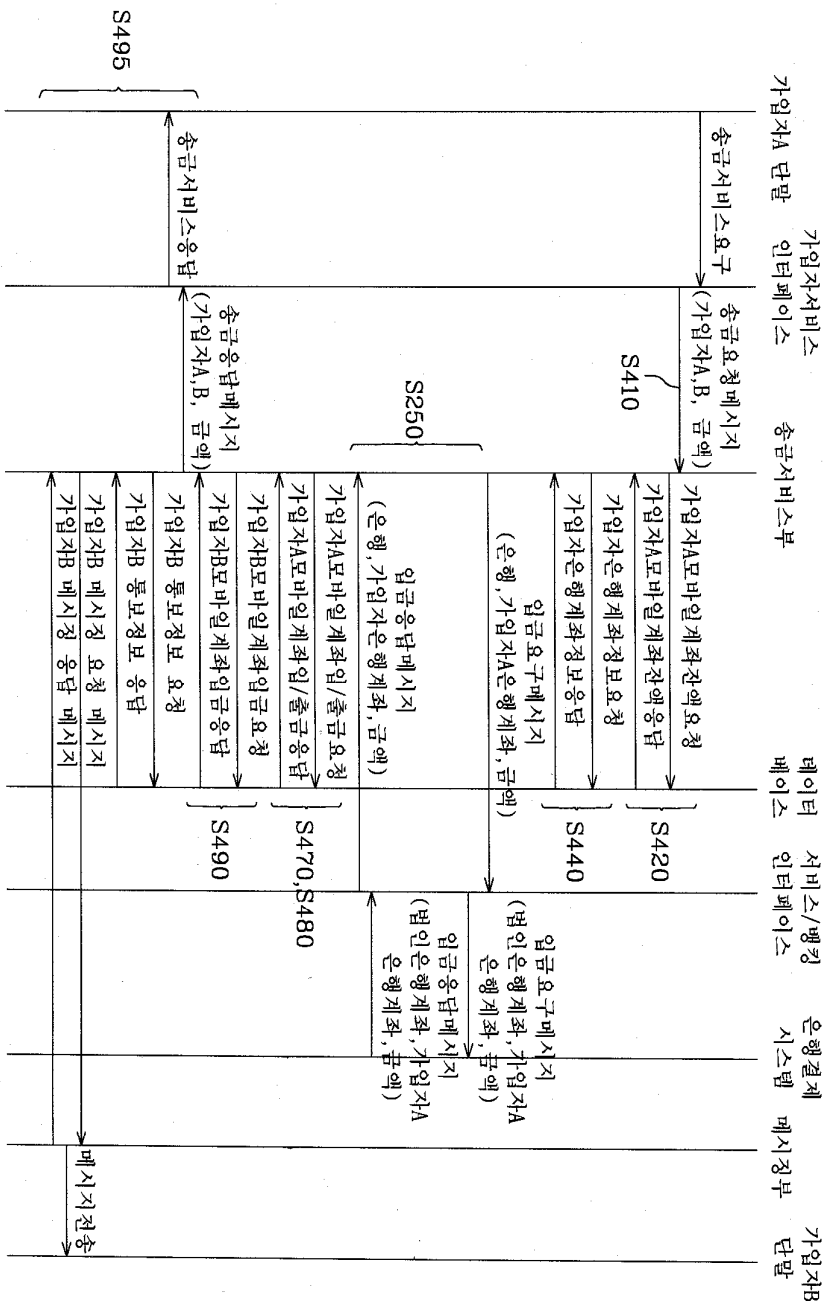


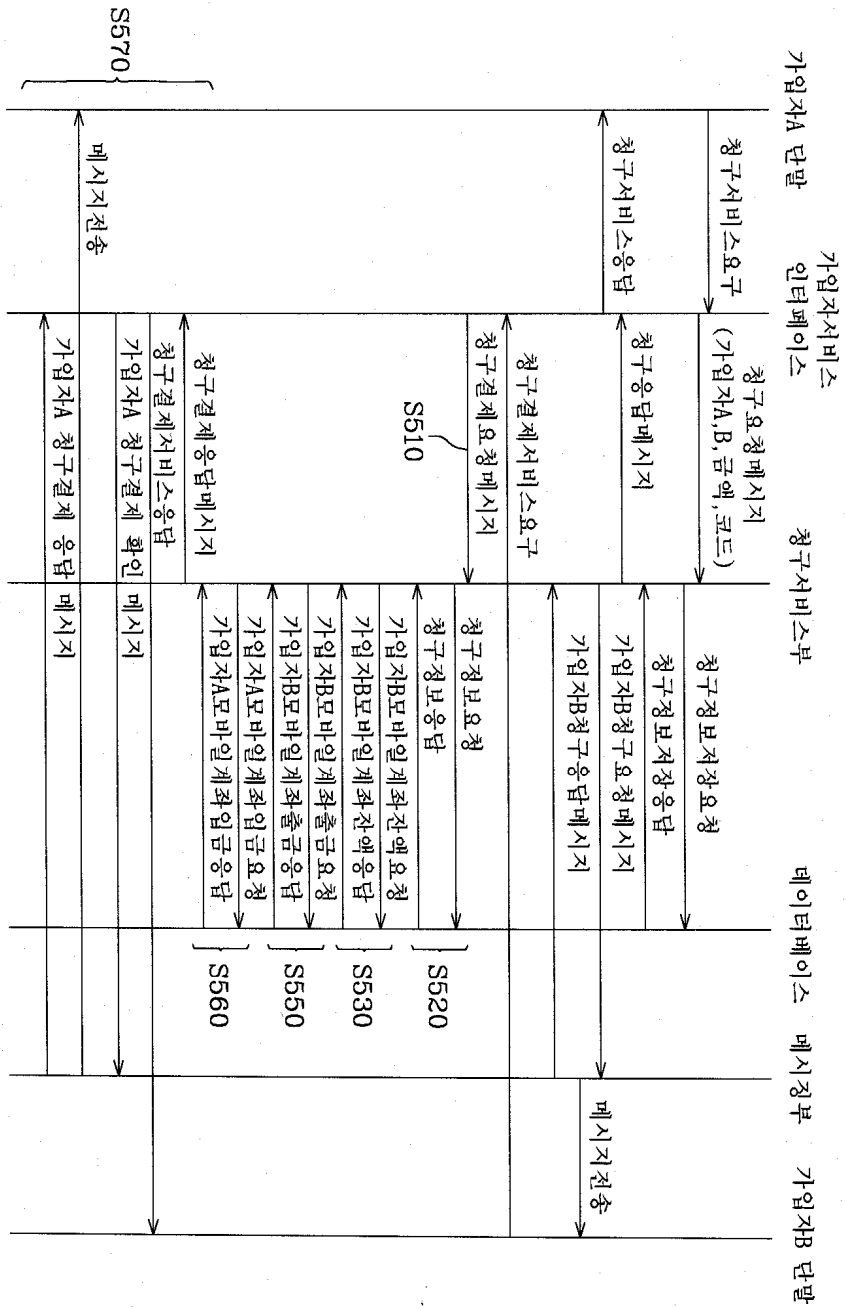


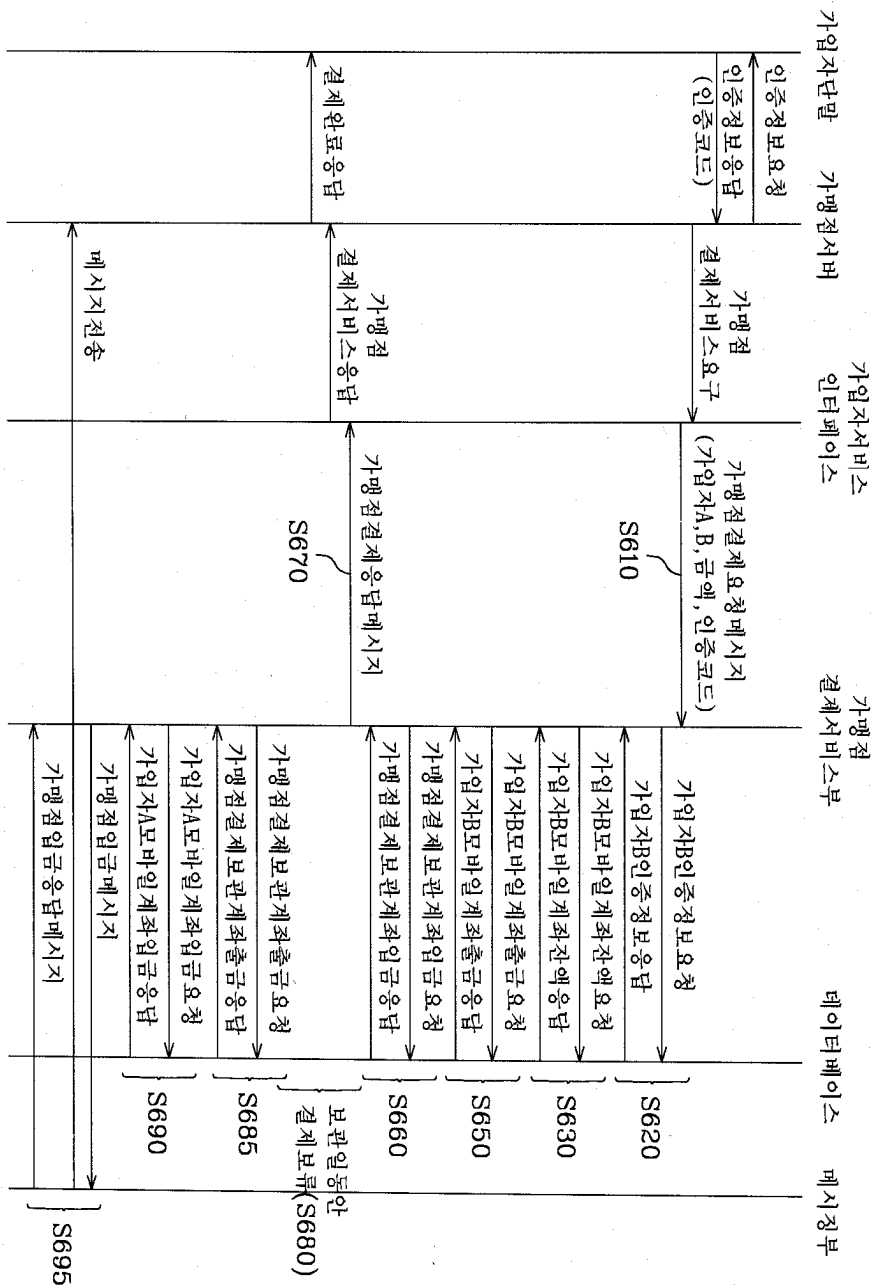


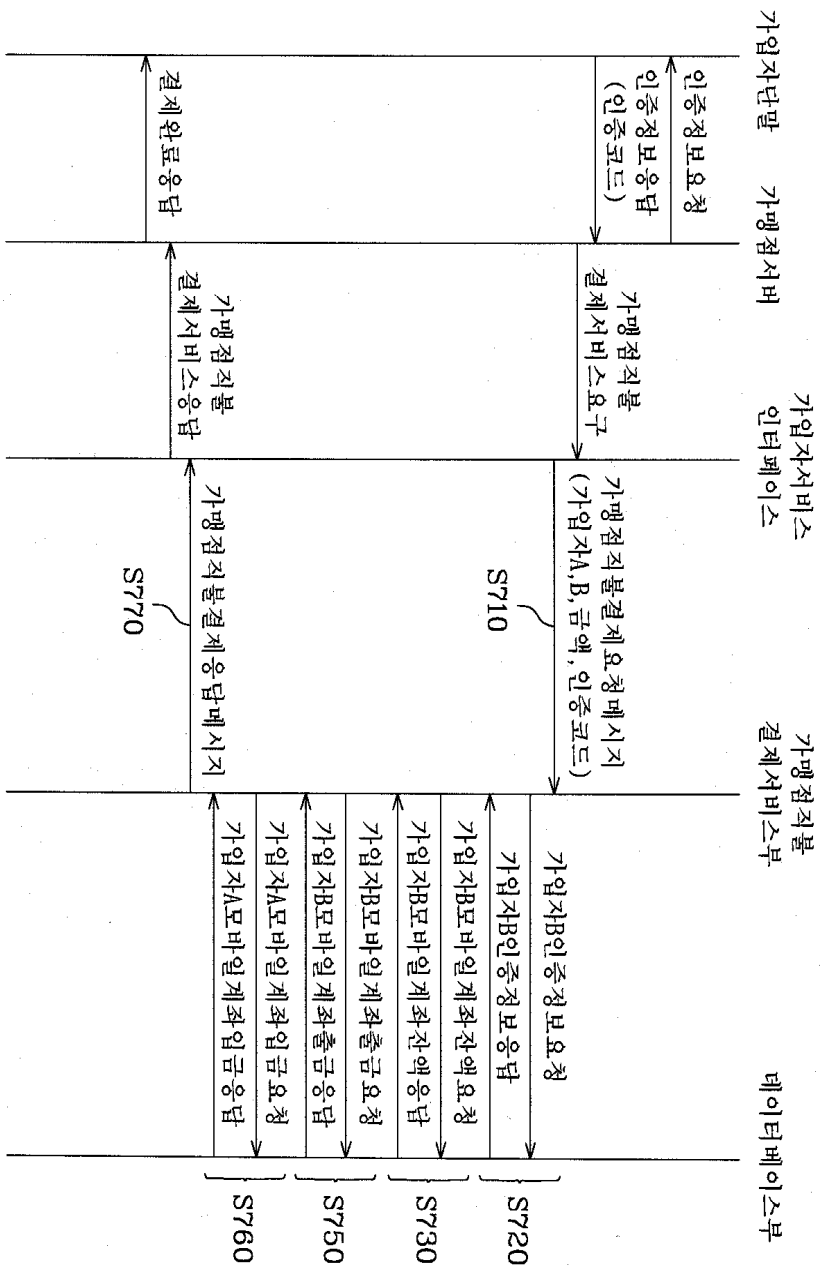


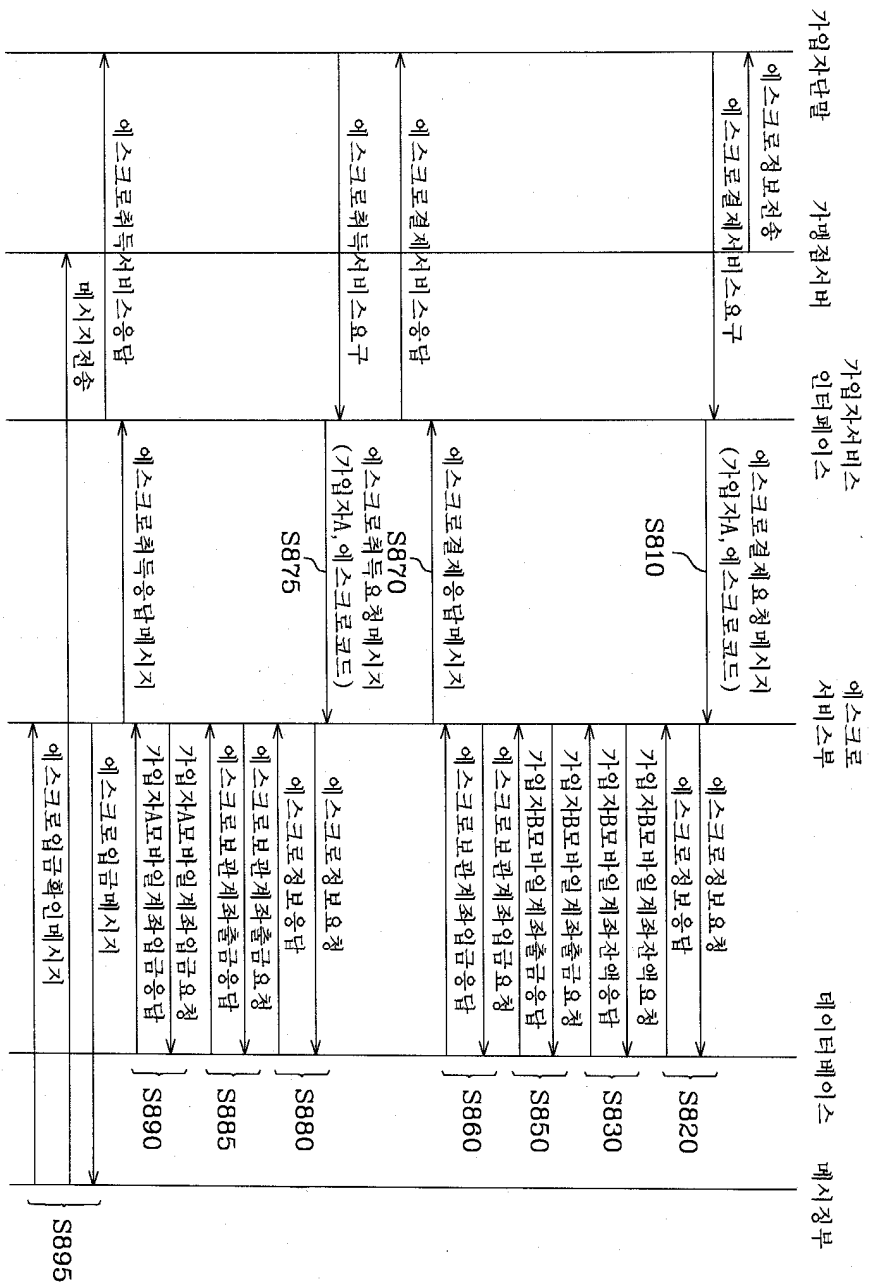


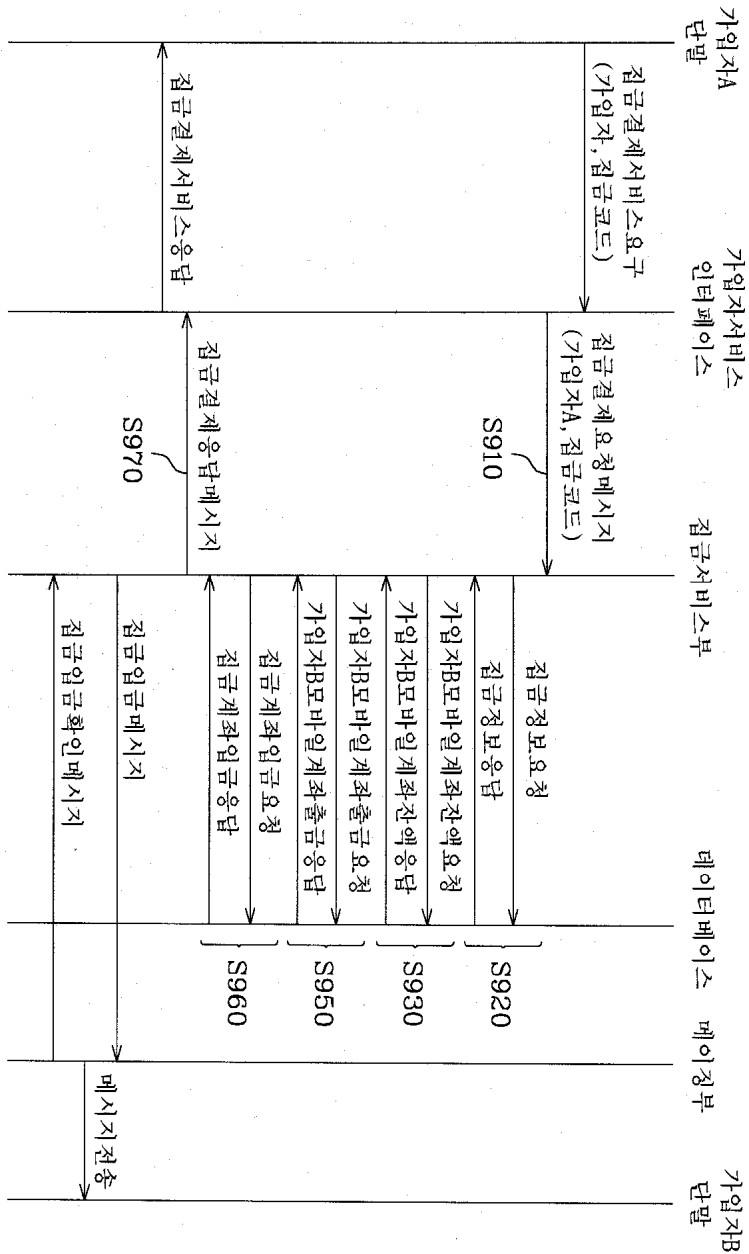




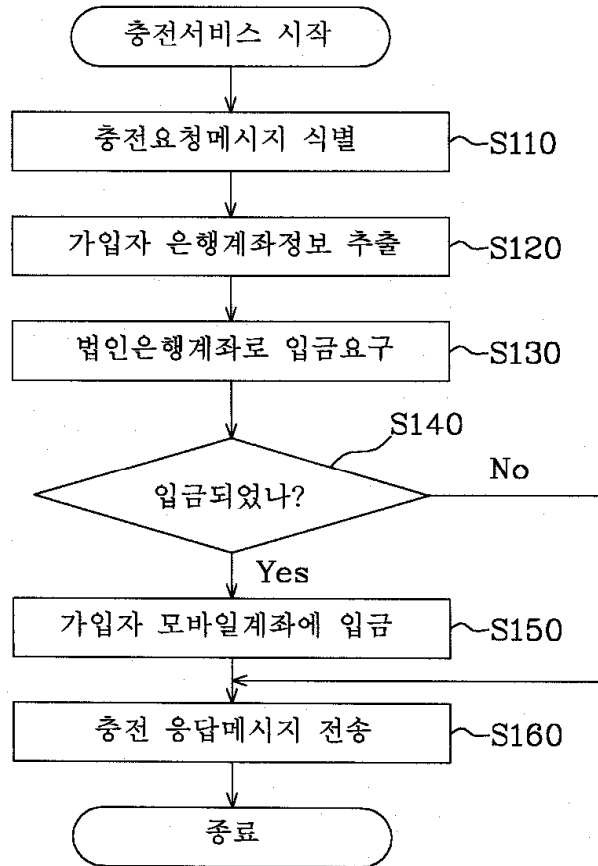






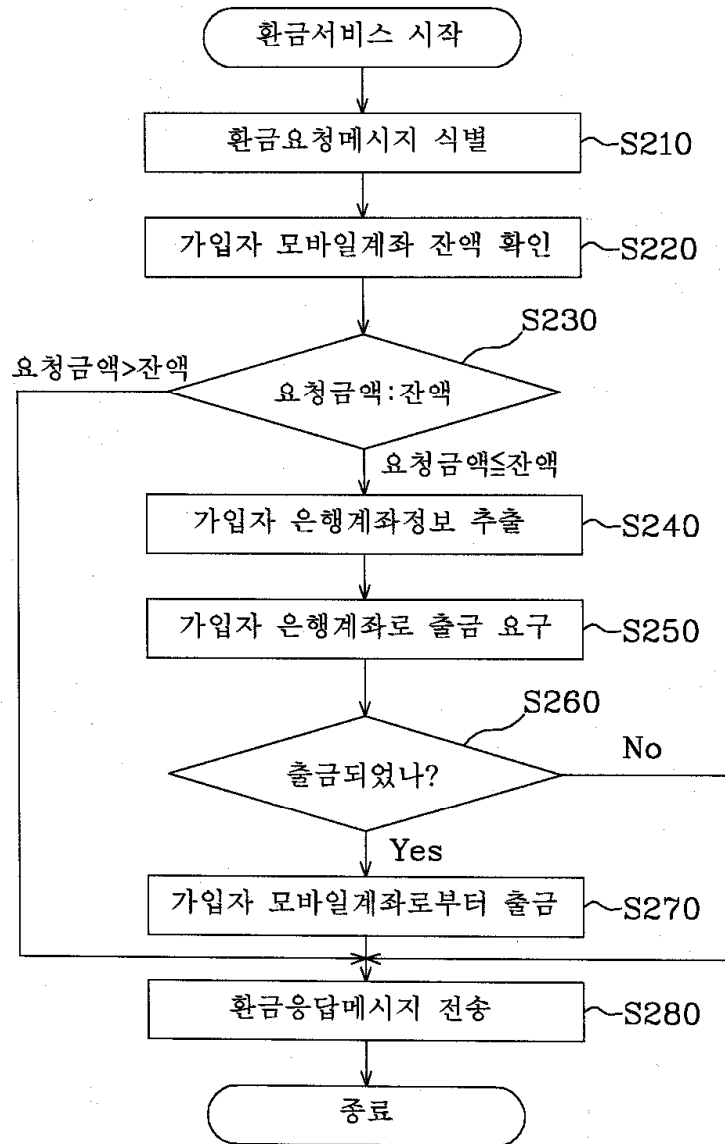


24

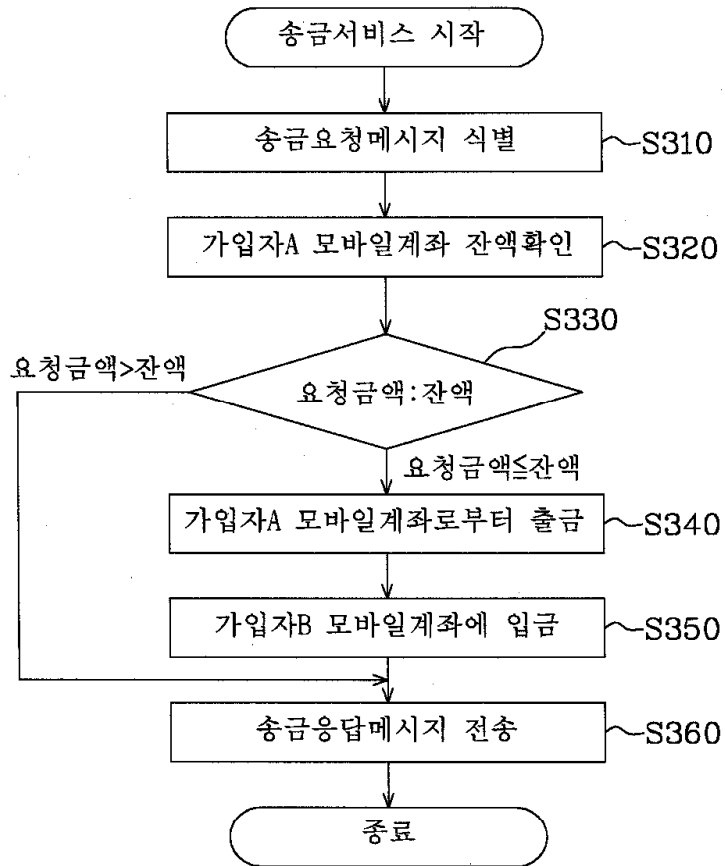




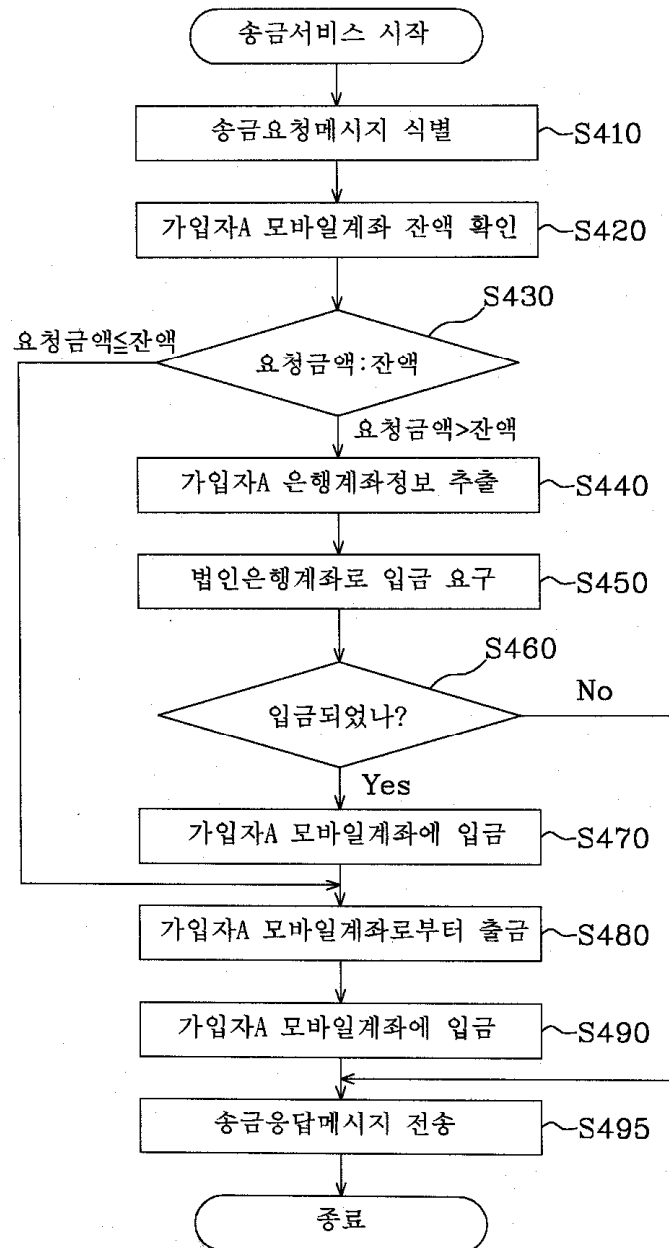
25



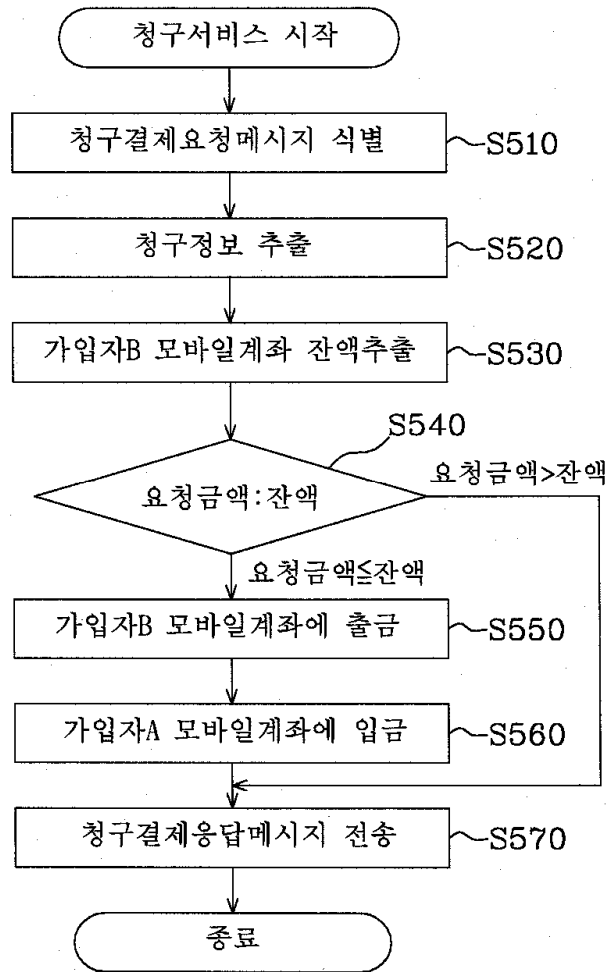
26



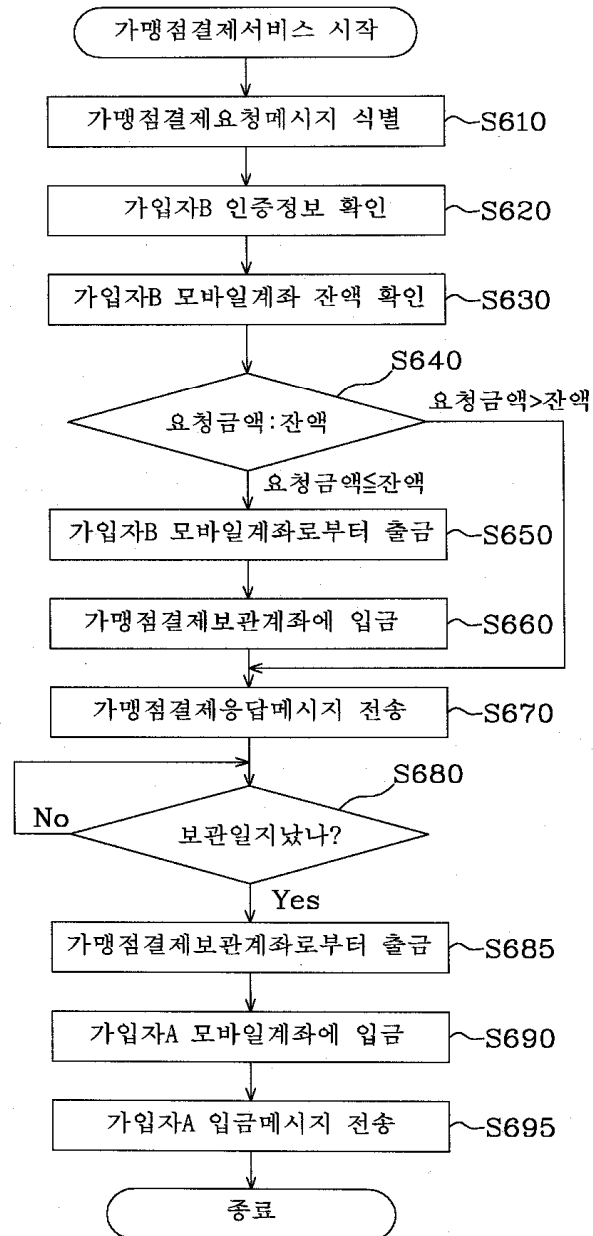
27



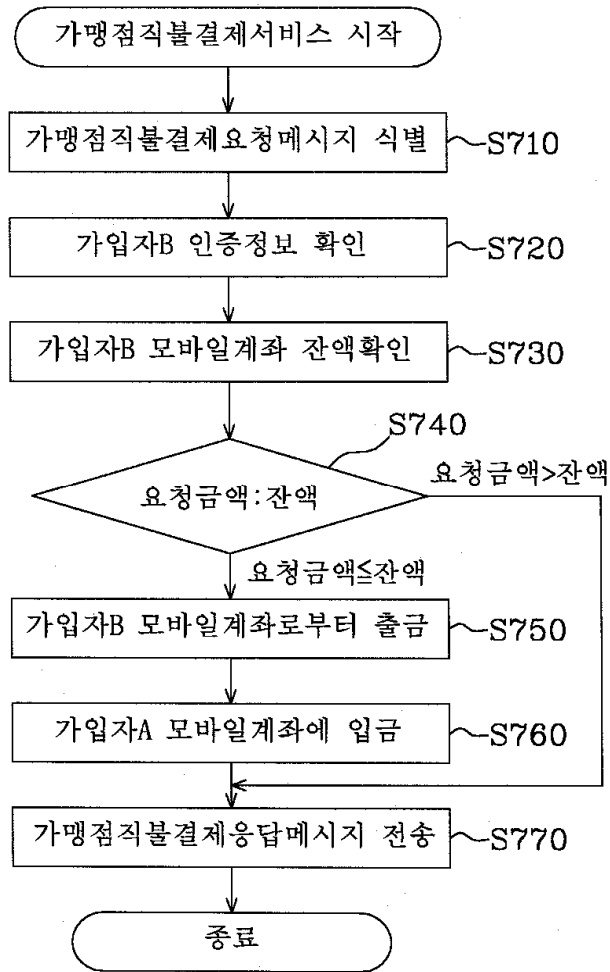
28



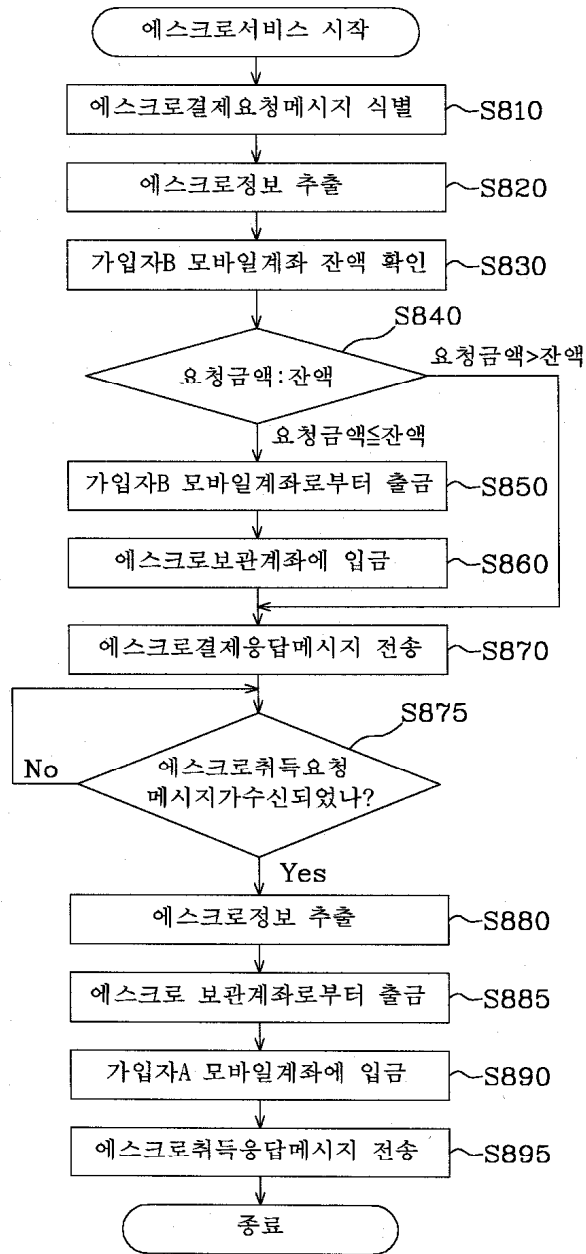
29



30



31



32

