

1	1			LAN					
2	1								
3	1								
4	1								
5	1								
6	1								
7	2			LAN					
8	2								
9	2								
10	2						3		
11	2						4		4
12	2						3		4
						4			
13	2						4		
14	2								
15	2						/		
16	17		2						
18	3			LAN					
19	3								
20	3								
21	3								
22	3								
23	3								
24	3	4							
25	3								
26	3								
27	3								
28	3								
29,	30,	31	32		3				
33	4			LAN					
34	4								
35	4								
36	4								
37	4								
38	4								
39	4								
40	4								
41	4								
42,	43	44					4		
45	46		4						

< 1, 2 >
 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12

- 10
- 13
- 14
- 15, 21, 28, 34, 41, 48
- 16, 22, 29, 35, 42, 54
- 17, 23, 30, 36, 43, 55
- 18, 25, 32, 38, 45, 51, 57
- 19, 24, 31, 37, 44, 50, 56
- 20, 27, 49
- 26, 33, 39, 46, 52, 58
- 40, 47
- 53

가 (LAN) 가 가 가
 LAN LAN 가 가
 . LAN . LAN
 , LAN , LAN
 , 가 가 LAN
 , 가 가 가
 , 가 , LAN
 , LAN , LAN
 , LAN LAN 가 가
 IEEE802.3(LAN) 가 가
 IEEE802.11b Bluetooth , IEEE802.15, IE
 EE802.16 LAN 가 가
 , LAN , LAN
 가 LAN 가
 , LAN 가 가
 , LAN LAN
 (LAN) , , ,
 LAN LAN , LAN LAN
 DHCP TCP/IP TCP/IP(Transmission Control Protocol/ Protocol)
 . TCP/IP IP 가 IP LAN
 가 IP , DHCP
 . LAN 가 IP , DHCP
 IP . 가 IP

가 1 2 가 1 2
 , 2 가 1 2
 2 , 2 가 1
 , 1 가 2
 1 , 1 가 2
 , 가 1
 ; 1 , 가 1 ; 1 2 2 ;
 ; , 2 가 1 2 ; 가 1 2 ;
 가 가 1 2 , 가 1 2
 , 가 1 , 1 2
 가 2 ; 1 , 가 2 가
 , 가 1 , 1 2
 가 ; 가 2 , 2 가 1
 ; 2 가 1 , 가 2
 , 가 1 , 1 2
 가 2 ; 1 , 가 2 가
 , 가 1 , 1 2
 가 ; 가 2 , 2 가 1
 2 가 1

[1] 1
 [1.1] 1
 [1.1.1] LAN
 1 LAN (1) A(1) LAN B(2) 'LAN (1)'
 [1.1.2] 2 A(1) 1 A(1) B(2)
 A(1) (14), (15), (16), (17) (18) ,
 (19) (14) , 가 (14)
 , A(1) (14)
 (15) () , (19) , (15) (19)

(15) () (15)가 (ID), PIN(Personal Identification Number) (15) (15)가 (15) (15) (19) (16) () , 가 () (17) () , () RAM(Random Access Memory)((17) RA (18) (181), (182) (183) (181) A(1)가 가 (181) A(1)가 가 , MAC , IEEE802.11b, Bluetooth, IrDA(Infrared Association) A(1) MAC 1, 2 가 , IEEE802.11b ID Bluetooth PIN A(1) 가 (182) (182) A(1) LAN (1) A(1))가 5 (183) (183) A(1)가 1 A(1)가 1 1 MAC 1 1 A(1) 가 가 , 가 A(1) 가 가 가 A(1) A(1)가 A(1)가 MAC (19) 가 () (19) A(1) (A1) [1.2] 1 [1.2.1] 1 A(1)가 B(2) A(1) B(2) 'A' 'B' 가 A(1) (14B) A(1) B(2) (14A) (14A) (14B) (19A) (19A) A(1) (16A) B(2) (16A) (S101). (S102). (S103).

B(2) (19B) . 가 , (19B) B(2)가
 가 A(1) (19A) 가 . , (19A) A(1) (S104).
 (182A) (181A) , MAC (, ' (181A)
)
 (182A) (, 'ID-A')
 (182A) (, ' -A').
 , (19A) B(2) (S105).
 B(2) (19B) B(2) A, ID-A -A (1
 9B) (183B) , (183B) 가 ID-A
 (S106). (183B) ID-A
 , (19B) S106 'No' . B(2) A(1)가
 ID-A (19
 B) S106 'Yes' . B(2) A(1)가
 S106 'No' , (19B) (183B) 가 , -A
 ID-A ,
 (S107).
 S106 'Yes' , (19B) (183B) I
 D-A S107 S108 , (19B) (181B) -A (S108).
 S106 A(1) A
 (181B) 가 , (19B)
 , (19B)) MAC (, 'MAC-B') ()
 (19B) MAC A 1 .
 (183B) , (, 'MAC-A') . (19B)
 ID-A . MAC-A (19B)
 1 , MAC MAC-A
 (S109).
 (19B) (181B) ,
 1 (19B)
 A(1) (S110). , 1 'IEEE802.11b' , 'IEEE80
 2.11b' 가 ' ID = 1' , (19B) A(
 1) IEEE802.11b ' ID = 1' . , S110
 , (19B) (182B) , (, 'ID-B')
 (, 'Key-B') , (19B) ID-B, Key-B,
 1, MAC-B 1 A(1) (S111).
 A(1) (19A) ID-B, Key-B, 1, MAC-B 1
 (183A) , ID-B
 (19A) Key-B ,
 1 , MAC ID-B MAC-B (183A)
 가 , ID-B , (19A) (183A)
 Key-B , 1 , MAC MAC-B .
 (19A) (15A) 1 1 , (15A)
 1 1 (S112).
 [1.2.2] (17A) (S112).
 (19A) (182A) , A(1)가 B(2) , -A
 (19A) (19A) B(2) (183A) , MAC
 MAC MAC-B ,
 MAC-B MAC-A 가 , (15A) (19A) B(2)

가 (19A) A(1)가 B(2) MAC (19A) 가
 (183A) MAC MAC-B
 Key-B A(2) MAC-B
 B(2)가 A(1) A(1) 가
 (19A) (183A)
 가 [1.3] 1 LAN
 1 , 2
 가 가
 1 LAN (1) 가
 가
 1 LAN (1) 가
 [1.4] 1 가
 1
 1 LAN (1) 가
 LAN (1)
 가 LAN (1)
 1 가 가
 가 가
 1 가 가
 1 LAN (1) 가
 가 , MAC
 가 가 MAC
 1 가 가
 1
 가
 1 LAN (1) 가
 가
 [2] 2
 [2.1] 2
 [2.1.1] LAN
 2 1 2
 1 1 가 7 2 L
 AN LAN (2) LAN (2) C(3) D(4) LAN
 1 가

가 . , 2

가

LAN (2)

IEEE802.11b

TCP/IP

[2.1.2]
8

C(3)

D(4)

C(3)

C(3) (20), (21), (22), (23), (24) (25)

(20), (21), (22), (23), (24) 1
A(1) (14), (15), (16), (17), (19)
(25) 1 A(1) (18)

(25) (251), (252), (253), (254), (255) (256) (251) / /

C(3)가 LAN (2) , '0', '1' '2'가 '0' , '1' C(3)가 , '2'
C(3)가 C(3)

C(3)가 LAN (2) LAN (2)
C(3) C(3)가

LAN (2) 'OFF' 'ON' C(3) , 'OFF' , 'ON'

10 (252) (252) (252) C(3)

11 (253) (253) C(3)가 가

(253) C(3)가 가 , 'IEEE802.11b TCP/IP', 'Bluetooth NetBEUI'가

가 , MAC 가 , MAC
가 , MAC

1, 2 가 , 가

12 (254) (254) LAN (2)

C(3) (254) 가 , MAC , MAC
(254) 가 , MAC
MAC

13 (255) (255) LAN (2)

MAC , MAC ,
C(3)가 ,
C(3) MAC ,
MAC ,
C(3) MAC

1, 2

[2.2] 2 (256) (24)가
 2 , LAN (2)
 C(3) D(4) 1 1 / 가 C(3)
 D(4) 'C' 'D' 가 D(4)
 C(3)
 (20C) (20D)가

[2.2.1]
 C(3) D(4) , 14 C(3) D
 C(3) D(4) 'C' 'D' C(3) D
 (4) 'C' 'D' C(3) D(4) C(3) (20C) D(4)
 (20D) (24C) (20C) (S201).
 (24C) / 'O', 'OFF' (251C) (251C) S202).
 (S203). ('ID-C') D(4)
 3) 가 , D(4) ID-D (251D) ('ID-D') C
 (S204). (24C) ID-D (251C) ID-D
 (24C) (252C) ID-D
 (S205). C(3)가 D(4) 'No' ID-D
 ID-D D(4) S205 'Yes' ID-D
 C(3)가 (24C) S205 'Yes' S210
 S205 'Yes' (24C) S210 (23C) (S20
 S205 'No' (24C) C(3)가 D(4) C(3)
 6). C(3) 가 (22C) ('C')
 (24C)가 C (S207), (24C) (251C)
 C가 C ('C')
 S208). C가 C (24C) S208 S208 'No'
 S208 'No' (24C) S206 S208 'Yes'
 S206 S208 S206 S208 가
 S208 'Yes' (24C) (252C) 가
 (24C) ID-D (S209). D(4) C(3)
 S209 S210 S205 S209

[2.2.2] /
 C(3) D(4)
 , 15 C(3)
 D(4) C(3) D(4) 'C' 'D' C(3)
 (24C) D(4) (251C)
 IC-C (15, S210). , ID-C ID-D 2 C(3)가
 / 가 가 C(3) D(4)
 (24C) S210 'Yes' C(3)가
 (24C) S210 'No' D(4)가
 , C(3) S210 D(4)가 C(3) S213 S214 ,
 D(4) (251C) C(3) (24C)

/ '1' , 가 , (24C)
 (251C) ,
 / '2' / , /
 S210 'Yes' , (24C) (251C) /
 (24C) (S211). C(3)가 D(4) /
 S211 '1' C(3)가 D(4)
 (24C) S211 '0' C(3) D(4)
 D(4)가 C(3) (24C)
 S211 '2' , (24C) 1 S211
 (S212). S211 (251C) / '0'
 C(3) D(4) 가
 S211 '1' (24C) D(4) (S213),
 C(3)가 D(4) (24C) S213
 S219
 S210 'No' , (24C) D(4) (S214).
 C(3)가 D(4) D(4)
 D(4) (24C) (251C) /
 (S215). C(3)가 D(4)
 (24C) S215 '2' C(3)가 D(4)
 (24C) S215 '0' C(3) D(4)
 D(4)가 C(3) , (24C) S
 215 '1' , (24C) 1 S215
 (S216). S215 (251C) / '0'
 C(3) D(4) 가
 S215 '2' , (24C) S217 .
 [2.2.3]
 / C(3) D(4)
 17
 M S 'M' 'C'
 C(3)가 'S' 'C' D(4)
 가 M S 'M' 'S'
 S (24S) (251S)
 ('Key-2') (16, S217).
 (24S) (253S) MAC
 (S S')
 S가 S 가
 (24S) (21S)
 M (S218). M (24M) S S217 Key-2
 (254M) S Key-2
 MAC
 S (24M) (251M) Key-2 (S219).
 (24M) (253M) (254M)
 (S220).
 (24M) S220 'Yes'
 S220 'No' (24M)
 S (24M)
 가 (S221). (2
 4M) S (24S) M 가 S2
 (23S) (S222). (24S)
 20 S222 ' 가

2 (21M) (24M) (17, S227). S ((

S228). (21M) (24M) S (

S가 S228 S 가 S

M S228 (251M) (24M) 'ON' S

S228 'ON' (24M) S229 (24M) S229 'Yes' (251M) M S

S229 'No' (24M) S229 'No' 1 S229 'OFF'

(S230). S211 (251M) 가

S229 'Yes' (24M) S

(23M) (S231). M S

(20M) (20S) M S (21M) (21S) 1 1

[2.2.4]

C(3) D(4) LAN (2) 1 1

C(3)가 D(4) C(3) D(4) 가

C(3)가 D(4) 가 (24C) (255

C) D(4) MAC ('MAC-D')

MAC 가 LAN (2) 1 1

24C) Key-2 D(4) (251C)

(255C) MAC MAC

MAC ('MAC-C') (21C) D(4) MAC-D

D(4) MAC-C 가 (21D) C(3)

(24D) MAC MAC-C (24D)

(255D) 가 , MAC-C MAC

가 LAN (2) 1 1

(24D) (251D)

[2.3] 2

2 가

2 가

2 가

2 LAN (2) 가

가 LAN (2) 가

[3] 3

[3.1] 3

[3.1.1] LAN

3 LAN 가 18 LAN 3

8)가 6), 3 LAN 3 , LAN (3) E(5), F(6), G(7), H(F(

G(7) H(8) E(5) 가 LAN E(5) E(5)가 LAN (3) E(5)

F(6) E(5)가 LAN (3) E(5) F(6)

2 , TCP/IP 3

[3.1.2] E(5) F(6) F(6) E(5)

[3.1.2.1] 가 19 E(5) F(6) E(5)

F(6) E(5) (27), (28), (29), (30), (31) (32)

(28), (29), (30), (31) 2 C(3) 2

(21), (22), (23), (24) (25) (32) C(3) 2

(27) 가 2 C(3) (20)

(32) (321), (322), (323), (324), (325), (326) (327) (328)

(322), (324) (328) 2 C(

3) (252), (254) (256) (321) 2

20 (321) (321)

C(3) (251) 가 LAN (3) E(5)가 LAN

(3) E(5) E(5)

21 (323) (323) 2

C(3) (253) , 3

22 (325) (325) 2

가 C(3) (255) 가 E(5) F(6)가

23 (326) (326) 가 , MA

C LAN (3) E(5) . MAC MAC MAC , MAC

24 (327) (327) 가 ,

LAN (3) E(5)가

[3.1.2.2] G(7) H(8) E(5) E(

3 G(7) H(8) H(8) G(7)

5) H(8) 25 G(7) H(8) G(7)

G(7) H(8) (34), (35), (36), (37) (38)

(39)

(34), (21), 2 (38), (35), (22), (36), (23), C(3) (381), (37), (24) 가 (25) (382) 가 2 (383), (38) C(3) (384), (382) 가 (383) E(5) (328) (326) 2 (381) C(3) (251)) 가 가 E(5) (321) [3.2] 3 3 LAN (3) E(5), F('E', 'F', 'G' 가 F((27E) (27F)가 E(5) F(6) E(5)가 F(6) [3.2.1] F(6) E(5) 27 F(6) (27E) (27F) S301). (31E) (31E) (31F) (27E) (27F) (27, S302 S304 S206 S208 S302) LAN 가 E(5) LAN E(5) F(6) (31F) S301 LAN 302 (31E) (30F) F(6) (31E) S303 S304 2 가 ('ID-E') (31E) (321E) (323E)) MAC (' E E(5)가 (31E) ID-E S (28E) E 가 F(6) (S305). S305 (31E)) S314 F(6) (31F) ID-E E (321F) ID-E (31F) (324F) MAC MAC (S306). E F(6) (S307 2 S311). S205 S209 (31 F) S312 (S311) S311 (31 F) [3.2.2] F(6) LAN (3) E(5)가 E(5) 28 F(6) 가 가 가 (S312 S314). S220 E(5) S222 F(6) 가 가 (S312 S314) S2 가 가 E(5) 2 S F(6) 2 S312 M (323F) (324F) (31F) (323F) 가 'Yes' (324F)

(31F) (325F) MAC ('MAC-List-F') (31F) (325F)

(325F) MAC (31F) (324F) (31F)

MAC (31F) MAC (S315).

(31F) (323F) (325F) (31F)

E(5)가 (31F)

(31F) (S316).

S316 E(5) E' 3

'IEEE802.11b TCP/IP' 'Bluetooth NetBEUI' (323F)

'IEEE802.11b TCP/IP' 'Bluetooth NetBEUI'

:

'IEEE802.11b TCP/IP'

1 'IEEE802.11b: = Ad Hoc'

2 'IEEE802.11b: ID = 3'

3 'IP / = 192.168.0.220/255255.255.0'

'Bluetooth NetBEUI'

1 'Bluetooth: PIN = 4E63'

(31F) E

'IEEE802.11b TCP/IP'

1 'IEEE802.11b: = Ad Hoc'

2 'IEEE802.11b: ID = 3'

3 'IP / = 192.168.0.222 / 255255.255.0'

'Bluetooth NetBEUI'

1 'Bluetooth: PIN Code = 4EG3'

, PIN Bluetooth

F(6)가 LAN , IEEE802.11b가 TCP/IP LAN

IEEE802.11b Ad Hoc 가 ID 3

LAN (31F) E

가 TCP/IP LAN IP 192.168.0.xxx('xxx' 255),

255.255.255.0 (31F) F(6) IP IP

가 LAN E(5)

IP / 192.168.0.222/255.255.255.0 E 가

LAN , Bluetooth가 NetBEUI Bluetooth

가 PIN (31F) E 가

NetBEUI (31F)

E S316 가 E (31F) (325F)

MAC E , MAC-List-F,

E E(5) (S317). E(5)가 (28E)

(31E) MAC-List-F, 3 E F(6)

-F (325E) , MAC 3 MAC-List

(31E) (325E) E (S318).

3 (325E)

E (28E) (28E) 3 E

E (28E) 3 (31E) (

S319).

(41), (42), (43), (44) 2 C(3)
 (21), (22), (23), (24) 가 (45)
 2 C(3) (25) 가
 (40) 가
 (44) (40) () (44) (40)
 (44) (40)
 I(9)
 (45) (451), (452), (453)
 (454) (455) (453), (454) (455)
 2 (452), (453), (454) (455)
 35 (255) C(3) (253), (254),
 (256) 가 (451)
 9)가 C(3) (251) 가 I(
 (10) (10)가 I(9)
 1 LAN (4) I(9)가 (10)
 [4.1.2.2]
 36 4 (10)
 (10) (47), (48), (49), (50) (10) (51)
 (52) I(9) (40) 가
 (47) C(3) 가
 (48) (51) 2 2 C(3) (21) 가
 (49) LAN (25) 가
 (10)가 (49) (50) (50)
) (50)가 가 (49) 가 가 (50)
 (50) 2 C(3) (24) 가 (48) 가
 가 (50)
 (513)
 (51) (511), (512), (513),
 (514), (515), (516) (517) (
 518) (513), (514), (515) (518)
 2 (255) C(3) (253), (254),
 (256) 가 (516)
 3 E(5) (326) 가
 37 (511) (511)
 (10) LAN
 (10)가 LAN
 38 (512) (512) A
 , B , C 가 가 , A
 (10) , A , B , C , A B
 , A , C , A B

37 (517) (517) (10)

(49) (10)가 (48)

(48) (10) (10) (47),

[4.1.2.3] (49) (10)

4 LAN 40

J(11) K(12)

J(11) (53), (54), (55), (56) (57)

(58) (54), (55) (56) 2 C(3) (22),

(23) (24) 가 (57) 2

C(3) (25) 가 (53)가 (5)

6)가 가 (53) 가 (56) (56)

(57) (571) (572) (256) 가

(572) 2 C(3)

41 (571) (571) C(3) (251) 가

J(11)가 (10) (53)

[4.2] 4

4 LAN (4)

I(9) (10)

'I' 'P' 가

[4.2.1] (10) I(9)가 (10)

(10) I(9)가 LAN (4) I(

9) (10) 42, 43

44 I(9) (10)

(40I) (47P)가 (10) (47P)가 I(9)

I(9) (40I) (47P)

(S401). (44I) S208

S208 가 (S402 S404). S206

S404 가 I(9) LAN (44I)

(451I) 가

S405). (44I) (451I) (452I) , 'Key-I')

(44I) (, 'ID-I') (452I) MAC

(, 'I')

I I(9)가 I(41) 가 (10) (S406). (51

(10) (44I) ID-I, Key-I I (10) (S406). (51

1P) (50P) ID-I, Key-I I (10) (S406). (51

(50P) ID-I , (514P) Key-I

(S407). I (514P) MAC

(50P) (512P) ID-I가
 (50P) S408 (43, S408). ID-I가
 S408 'Yes' ID-I가
 S408 'No' S408 'No'
 S408 'Yes' (50P) S411
 S408 'No' (50P) I(9) (S409).
 I(9)가 LAN
 I(9) (44I) (10)
 S408 (43I) (S410). (44I)
 S408 (50P)가 'Yes' I(9) (10) 가
 가 2 S220 S22
 (10) 2 (S411 S413 S). 가 I(9)
 가 S M (50P)
 S411 'Yes' (50P) (513P)
 (514P) (50P) (513P)
 (514P) 가 (50P)
 (513P) 가 (50P) (50P)
 MAC (50P) MAC (515P) ('MAC-P')
 4') (50P) (514P)
 MAC 4 MAC (515P)
 S414). MAC ('MAC-I') (44,
 (50P) S414 (513P)
 I(9)가 (10) 4가 I(9)
 I' (50P) (515P) 2 3
 (50P) I (S415). 가
 (50P) I(9) (10)가 (41) (48P)
 ('Key-I') 가
 (50P) (511P) ID-I
 (517P) ID-I Key'-I (517P) 가
 ID-I Key'-I (S416). ID-I
 (50P) (511P) (517P)
 Key-I (50P) (517P) Key-I
 ID-I (515P) MAC
 MAC-P, 4, (41I) (1
 0) Key'-I Key-I I(9)가 MAC-P, 4, I
 Key'-I I(9) (44I) MAC-P, (S417). I Key'-I
 I(9) (451I)
 (44I) (454I) MAC
 4, I
 (44I) (452I) MAC-P, 4, I
 4 (44I) (454I)
 MAC (44I) (454I)
 (44I) (451I) Key-I MAC-I (S418).
 (44I) (454I) (41I)

(411) (441) (441) (S419).

(431) (411) (441) (401)

(10) (10) I(9) 4가 (401)

[4.2.2] I(9) 가

LAN (4) I(9)가 I(9)가 (13)가

LAN (4) I(9) (10)가 I(9) (10) I(9)가 (45) 46 (10)가

I(9)가 I(9) A, D, E J(11) I(9), 'I', 'P' 'J'

(10) J(11) (10) (411) (48P) (49P) (48P)가 (53J)

가 (10) J(11) (441) (44I) (48P) (49P) (53J)

J(11) MAC (J(11), 'MAC-J') (45, S421). J(11)

(441) (451I) Key'-I (454I) Key'-I

가 (441) MAC (441) MAC-I MAC-I

(10) (10) (50P) MAC-I가 (S422). (516P)

) (10) (50P) MAC (50P) MAC-I (517P) Key-I

(50P) ID-I (50P) ID-I (50P) Key-I (50P) Key-I

(518P) (512P) (S423). (S423) 4

(50P) ID-I (512P) (S424).

LAN A, B, C I(9) A, D, E

(50P) (518P) (516P) MAC

MAC-J (50P) (517P) (50P) (517P) (50P) 'Key'-J (50P)

) ID-J (50P) Key'-J P3' 가 J(11) (S425). P3 (10)가 (10)가 P3

(50P) I(9) 가 P3

J(11) (56J) Key'-J (571J) (S426).

(56J) (56J) (13) P3 (56J)가 LAN

(56J) (13) P3 J(11) 가

(46, S427). (56J) 'No' (56J) 'No'

S427 'No' (56J) 'Yes' (10) (S428). I(9)

(S429). (10) (441) (10) (431) 가

I(9) (441) (S430). S430 (441) (431) 가

S427 'Yes' (56J) (S431).

가 (56J) (571J) , (56J) , MAC
 , Key'-J (10) (50P) MAC-J가 (10) (S432). (516P)
 MAC-J가 (10) (50P) MAC (50P) MAC-J (517P) ,
 , ID-J (50P) ID-J (50P) Key'-J (S433). Key-J
 (50P) (50P) (518P) S423 Key'-I
 , (50P) 가 I(9) (S434). Key'-I
 I(9) (44I) Key'-I (451I) (S435).
 (44I) J(11)
 [4.3] 4 LAN LAN
 4 가 , LAN 가
 4 , LAN 가
 4 가 가
 LAN (4) 가 LAN 가
 가 가
 LAN (4) , LAN LAN 가 , LAN
 , LAN
 가 , LAN

- (57)
1. 가 1 , 1 2 1 2 가
 1 2 가 1 ; 가 2
 2 ; 가 1 2 가 1
 2. 1 , 1 1
 2 가 1 1
 - 3.

1 2 , 가 , 2 1
 ; 1 가 1 2 2
4.

1 2 , 가 , 2 2 1
 ; 1 2 가 1
5.

1 2 , 1 2 2
6.

1 2 , 1 2 1
7.

1 2 , 1 2 가
8.

1 2 , 1 1
9.

1 2 , 1
10.

1 2 , 1 가, 2 가 1 2 2
 / 가 2 2 1 , 2
11.

1 2 , 2 가, 1 가 1 1 1
 / 가 1 2 1 , 1
12.

1 2 , 1 가 가 1 2 2
 , 2 1 2 가
13.

1 2 , 2 가 가 2 2 1
 , 1 2 1 가
14.

1 2 , 1 가 가 2 2 1
 , 1 2 1 가
15.

1 , 1 2 가 가 1 2 2
 , 2 가 1 가 1

16.

1 , 2 가 가 2 2 1
 , 1 가 2 가 1

17.

가 1 ;
 1 2 ;
 ; 1 가 2

18.

가 1 ;
 1 2 ;
 ; 가 2 2 , 2 가 1 2 가

19.

가 가 1 , 1 2
 , 가 2 가 가 2 ;
 1 가 가 2

20.

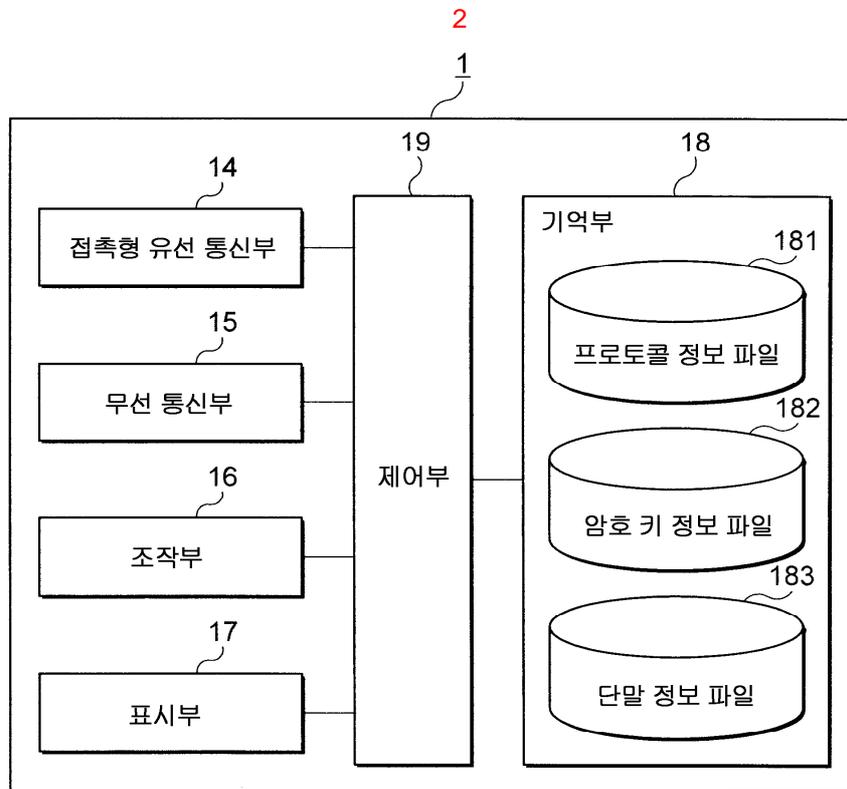
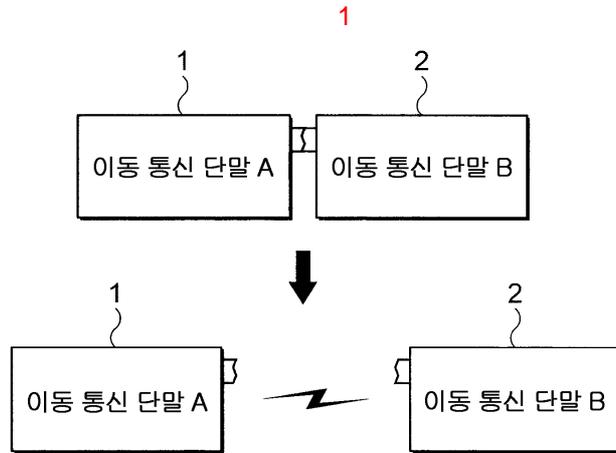
가 가 1 , 1 2
 , 가 2 가 가 1 ;
 가 , 2 , 2 가 가 1 ;
 2 가 1 가

21.

가 1 , 1 2
 , 가 2 가 가 2 ;
 1 가 가 2

22.

가 1 , 1 2
 , 가 2 가 가 1 ;
 가 , 2 , 2 가 가 1 ;
 2 가 2 1



3

181

프로토콜	MAC 어드레스	파라미터 세트		우선 순위
		파라미터 1	...	
IEEE802.11B	00601D038703	채널 ID =1	...	1
BLUETOOTH	6ABE1D01C87A	PIN CODE=1234	...	1
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

4

182

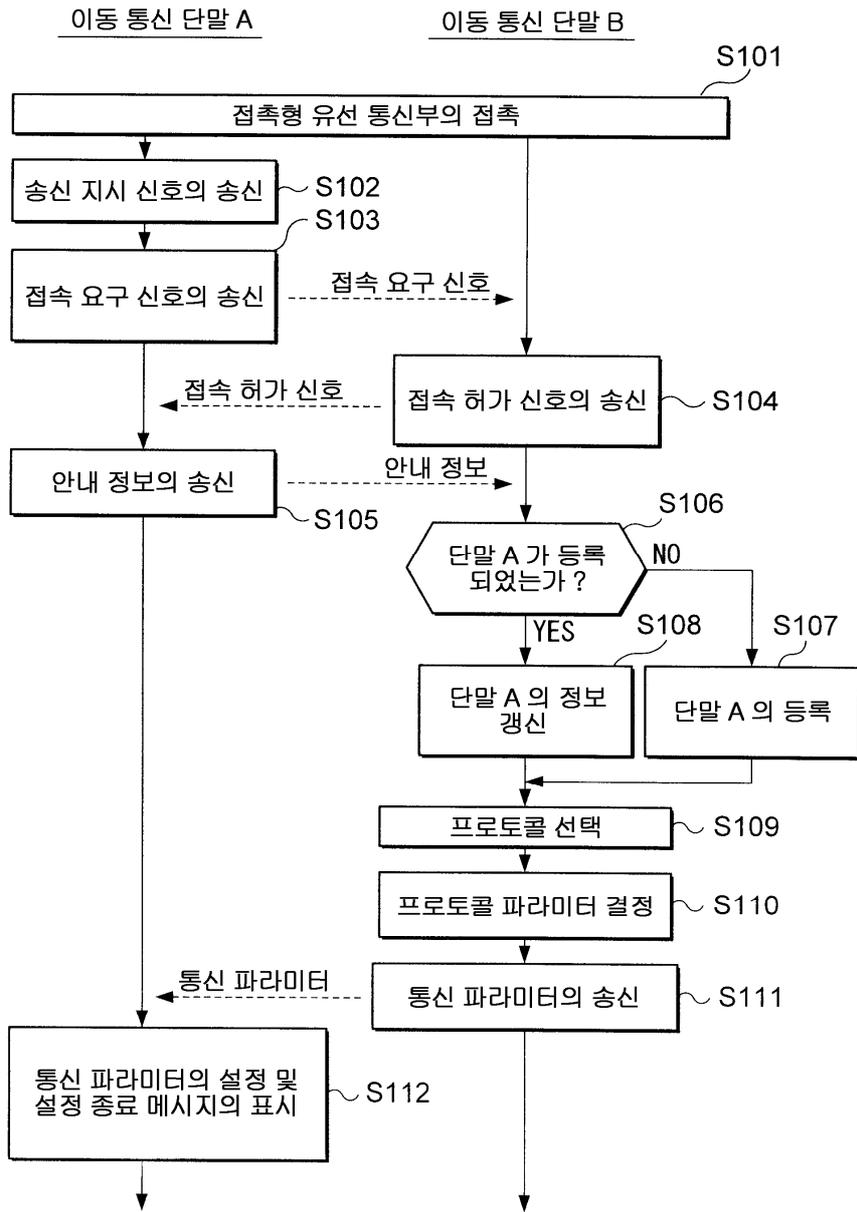
식별자	암호 키
EP00002	3D068C4A50

5

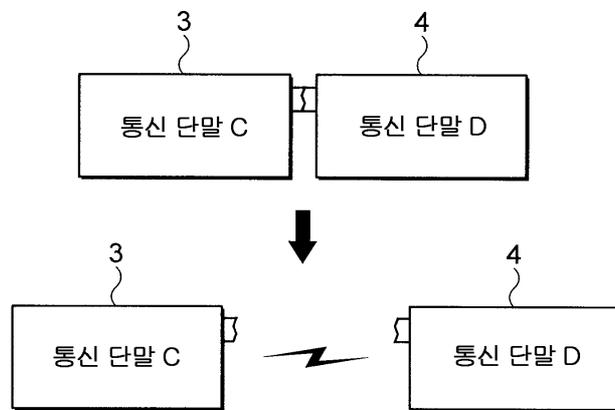
183

식별자	액세스 권한	암호 키	프로토콜	MAC 어드레스
EP00001	읽기 전용	07003A8B4A	BLUETOOTH	00601D038702
EP00003	풀 액세스	TOP50FB2WG	IEEE802.11B	00601D038705
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

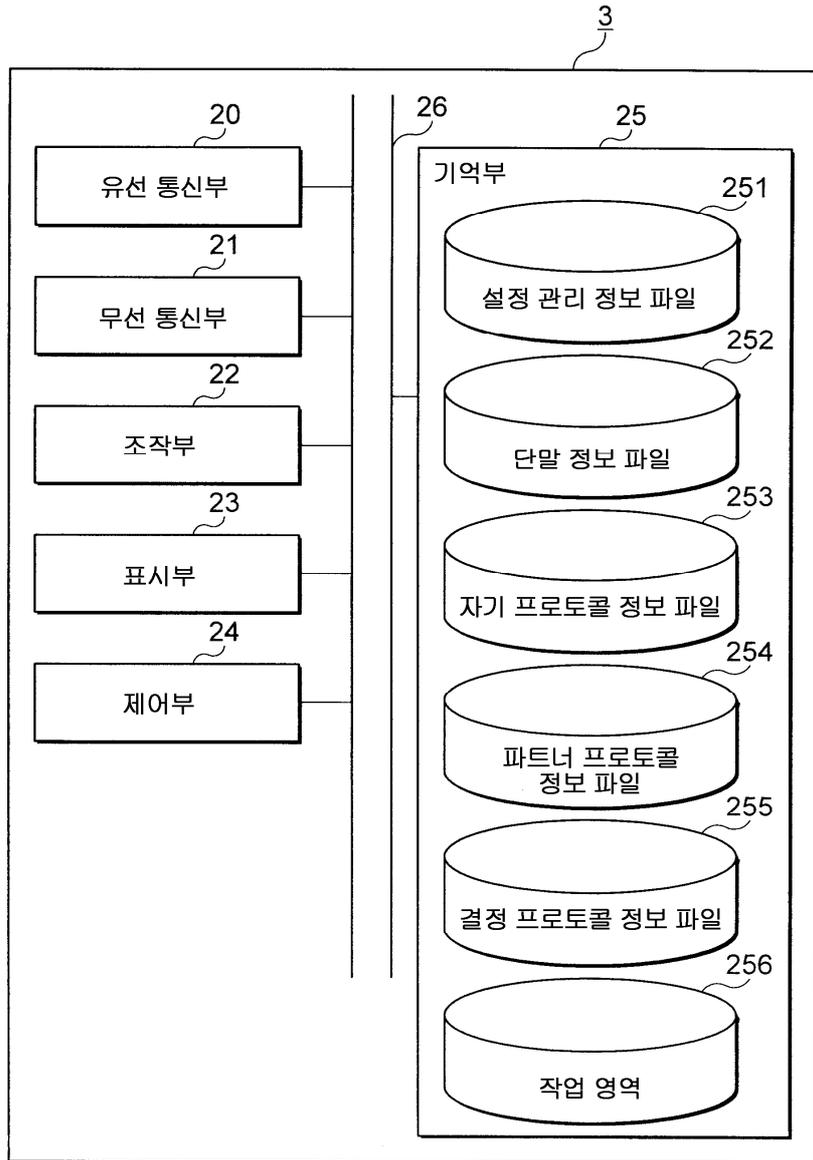
6



7



8



9

마스터 / 슬레이브	1
자기 식별자	0585CA2C
파트너 식별자	BC5E7DC0
패스워드	AZ23¥#C7
공통 키	V1H4E5JQXHP3EM6FEAK#VCUN
설정 완료 통지 플래그	OFF

10

252

식별자
57242C0D
BBA60A16
⋮

11

253

우선 순위	MAC 어드레스	프로토콜 세트	파라미터 세트			
			파라미터 1	파라미터 2	파라미터 3	...
1	E8B0324FC8E5	IEEE802.11B - NET BEUI	IEEE802.11B 모드=AD HOC	IEEE802.11B 채널 ID=7	—	...
2	5B98007E03E2	IEEE802.11B - TCP/IP	IEEE802.11B 모드=INFRASTRUCTURE	IEEE802.11B 채널 ID=3	IP 어드레스 / 서브넷 마스크 192.168.0.220/ 255.255.255.0	...
3	FOA6998BF3CB	BLUETOOTH - NET BEUI	BLUETOOTH PIN CODE=2851	—	—	...
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

12

254

MAC 어드레스	프로토콜 세트
58DF46499F0C	IEEE802.11B - TCP/IP
58DF46499F0C	IEEE802.11B - IPX/SPX
C59166816E84	HOME RF - NET BEUI
⋮	⋮

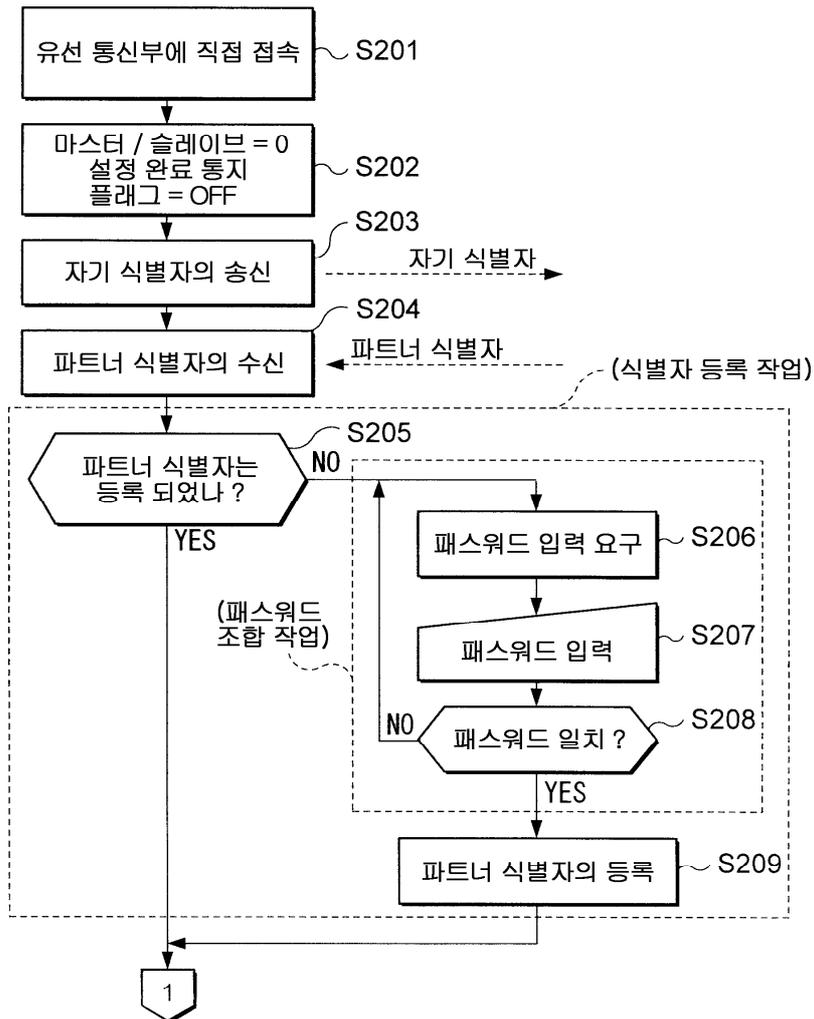
13

255

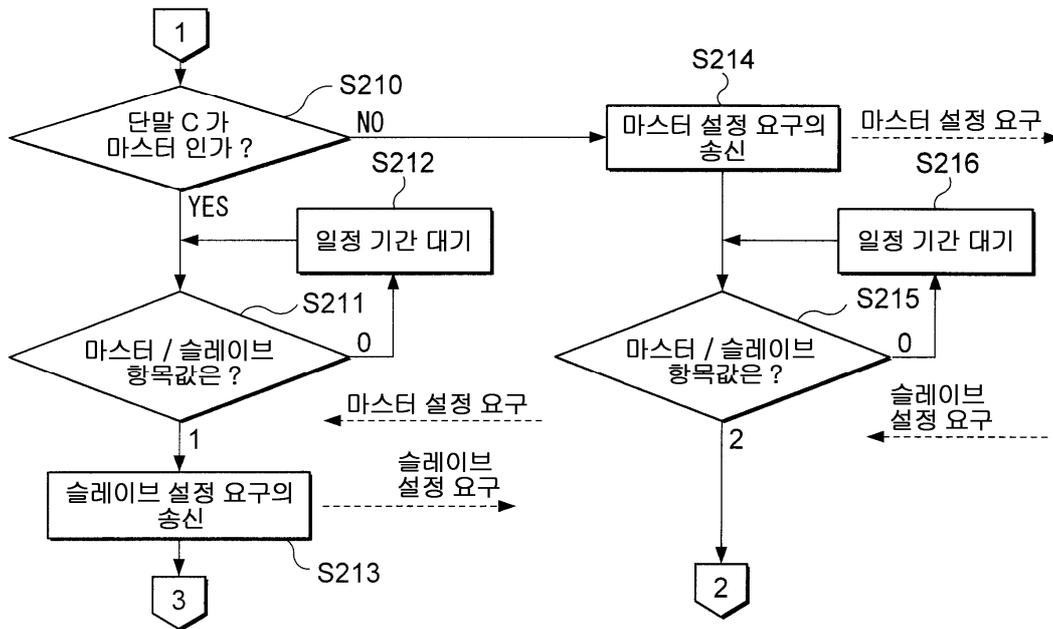
자기 MAC 어드레스	파트너 MAC 어드레스	프로토콜 세트	파라미터 세트			
			파라미터 1	파라미터 2	파라미터 3	...
5B98007E03E2	58DF46499F0C	IEEE802.11B - TCP/IP	IEEE802.11B 모드=AD HOC	IEEE802.11B 채널 ID=5	IP 어드레스 / 서브넷 마스크 192.168.0.221/ 255.255.255.0	...

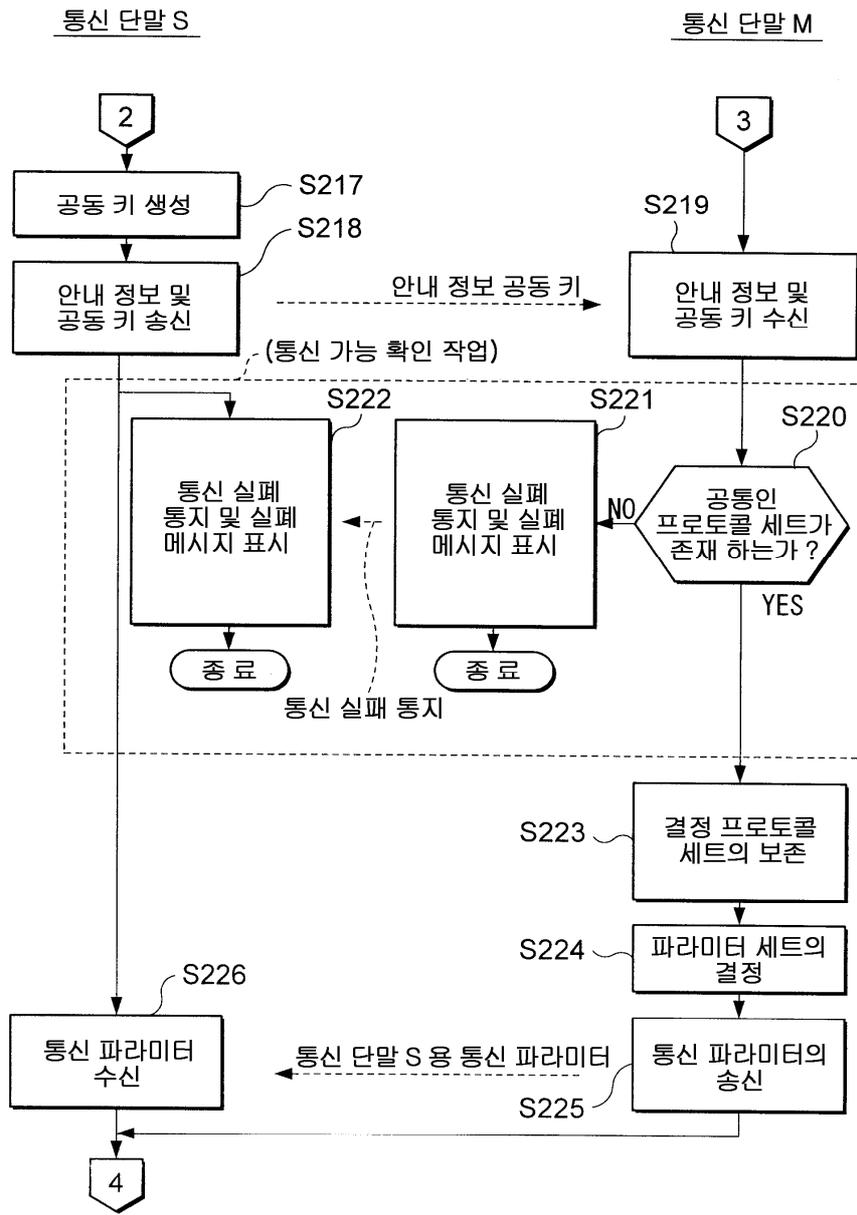
14

통신 단말 C

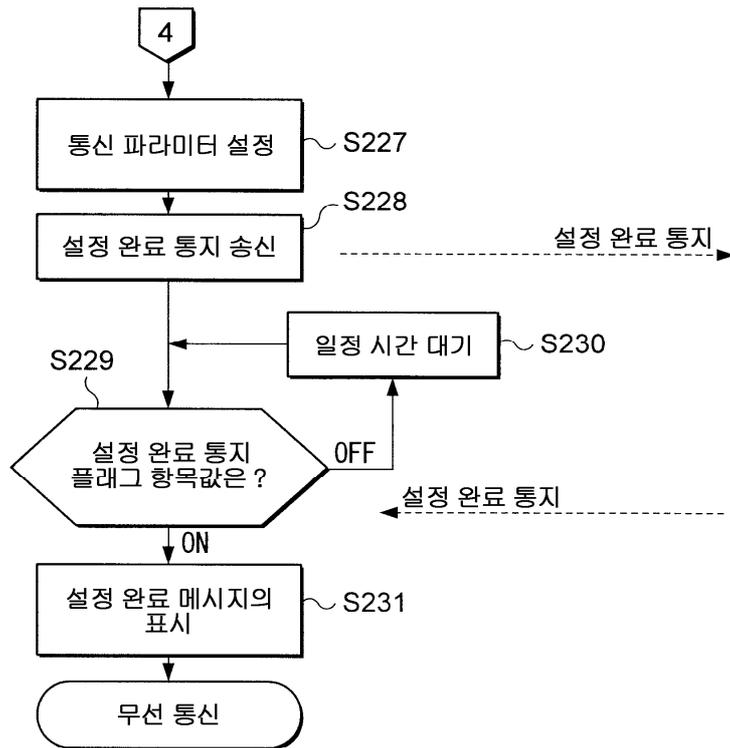


통신 단말 C

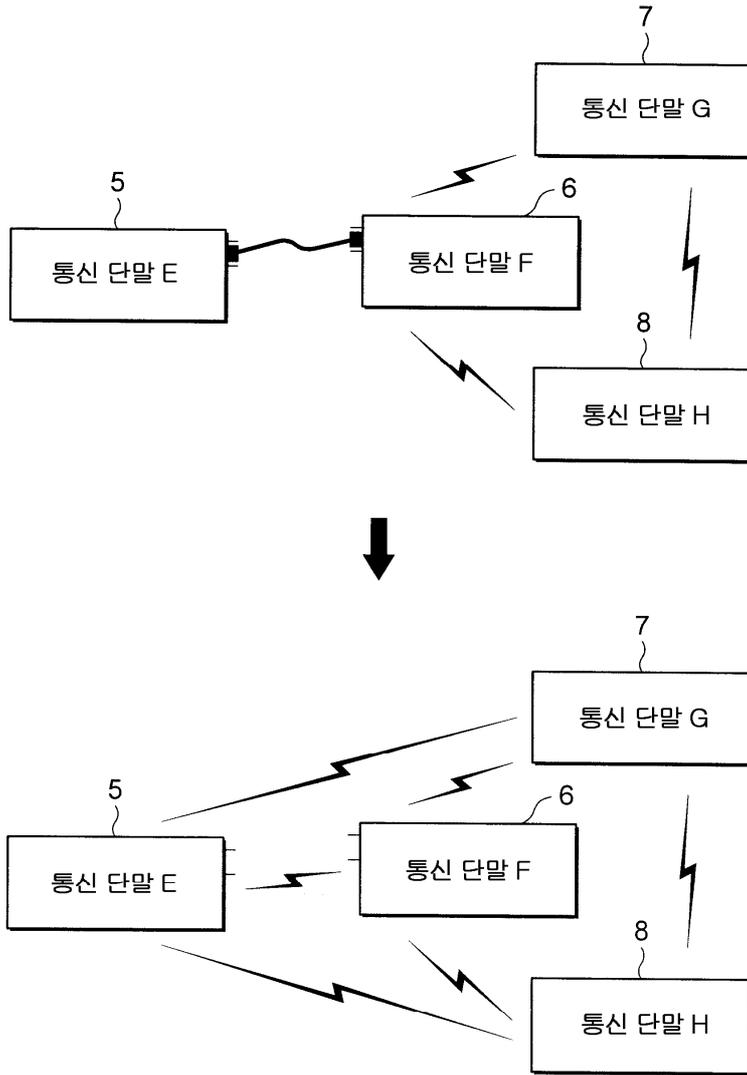




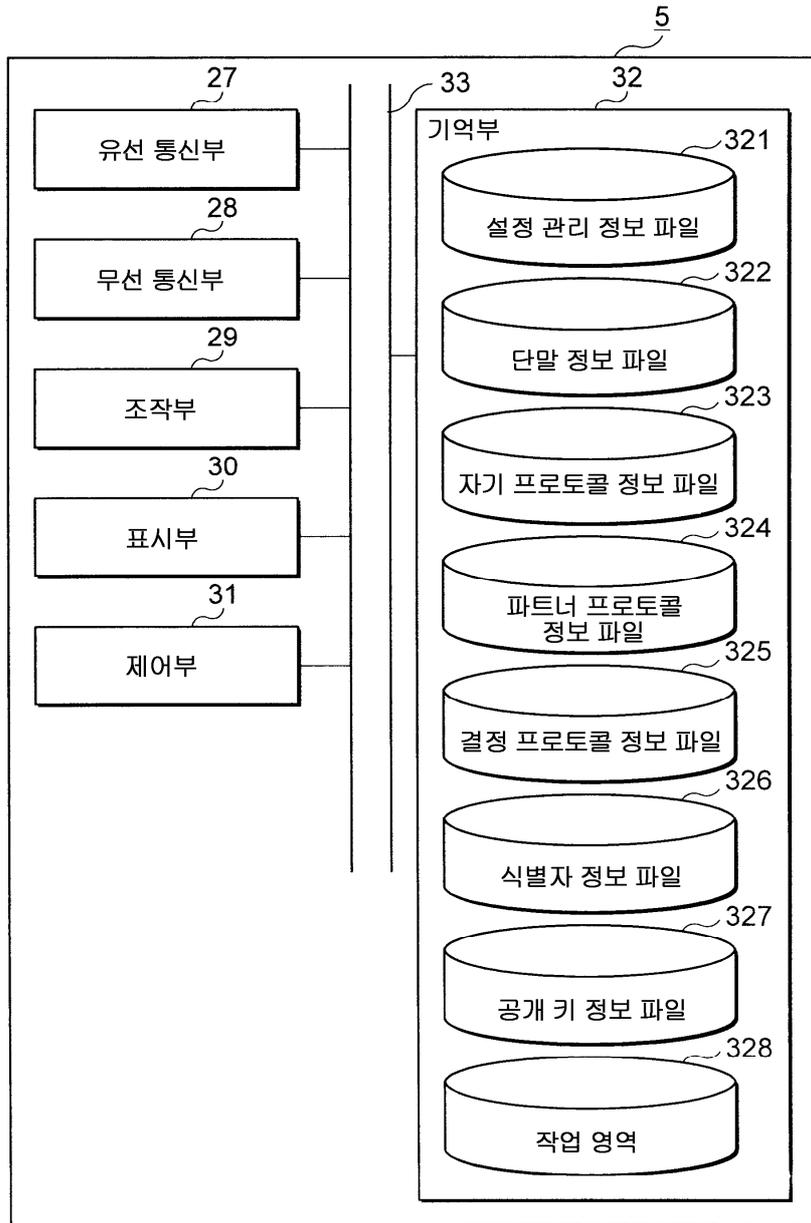
통신 단말 S 및 M



18



19



20

	321
자기 식별자	19ABB17A
패스워드	7BAIK8B#
비밀 키	LAW#Q&S26F9RY3Q%S00%TLEU
공개 키	GC3RXWZJRF946S29P25C2\$MP

21

323

어드레스	프로토콜 세트	파라미터 세트			
		파라미터 1	파라미터 2	파라미터 3	...
A05CBE6ADEE5	IEEE802.11B - NET BEU1	IEEE802.11B 모드=AD HOC	IEEE802.11B 채널 ID=5	—	...
A05CBE6ADEE5	IEEE802.11B - TCP/IP	IEEE802.11B 모드=AD HOC	IEEE802.11B 채널 ID=5	IP 어드레스 / 서브넷 마스크 192.168.0.60/ 255.255.255.0	...
BB2214AA3C1A	BLUETOOTH - NET BEU1	BLUETOOTH PIN CODE= 7218	—	—	...
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

22

325

자기 MAC 어드레스	파트너 MAC 어드레스	프로토콜 세트	파라미터 세트			
			파라미터 1	파라미터 2	파라미터 3	...
A05CBE6ADEE5	5FFD147EFFFF	IEEE802.11B - TCP/IP	IEEE802.11B 모드=AD HOC	IEEE802.11B 채널 ID=3	IP 어드레스 / 서브넷 마스크 192.168.0.222/ 255.255.255.0	...
BB2214AA3C1A	ABF82A04D002	BLUETOOTH - NET BEU1	BLUETOOTH PIN CODE= 4E63	—	—	...
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

23

326

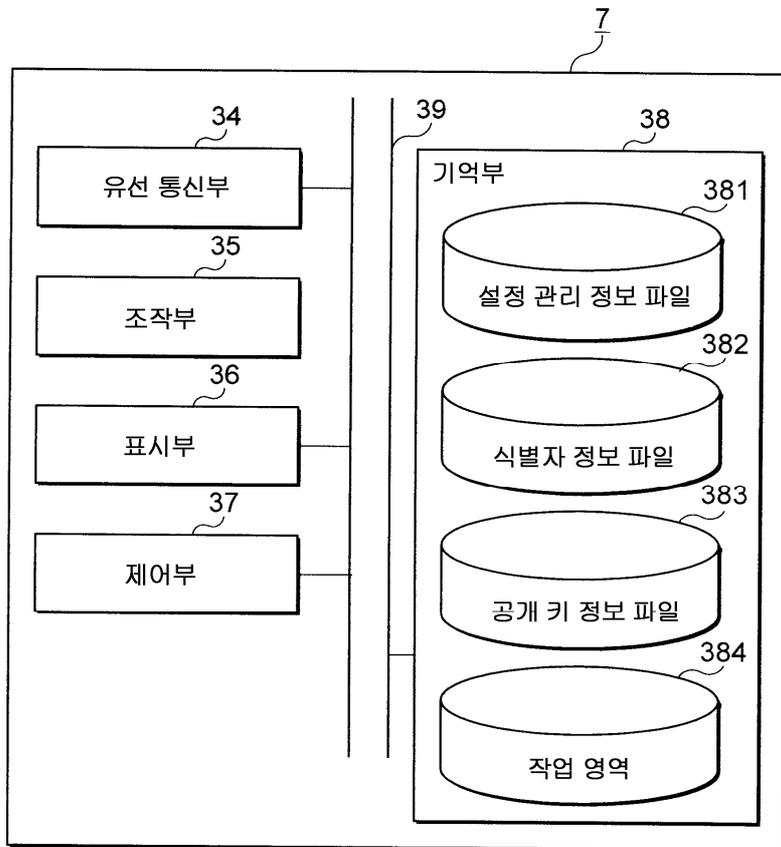
MAC 어드레스	식별자
B7614A795845	34FA9FF7
5FFD147EFFFF	32CCA022
ABF82A04D002	32CCA022
48D6A6626071	942D7BE6
⋮	⋮

24

327

식별자	공개 키
0243B88E	TJFSJWRZ#E5EYEGA\$27DB#%8
32CCA022	U#Y#09V\$3JQEA%1VVZ5YAOM5
3869B1F4	OC#&M6LBS%Z7V#HIP3ZTHA&1
⋮	⋮

25



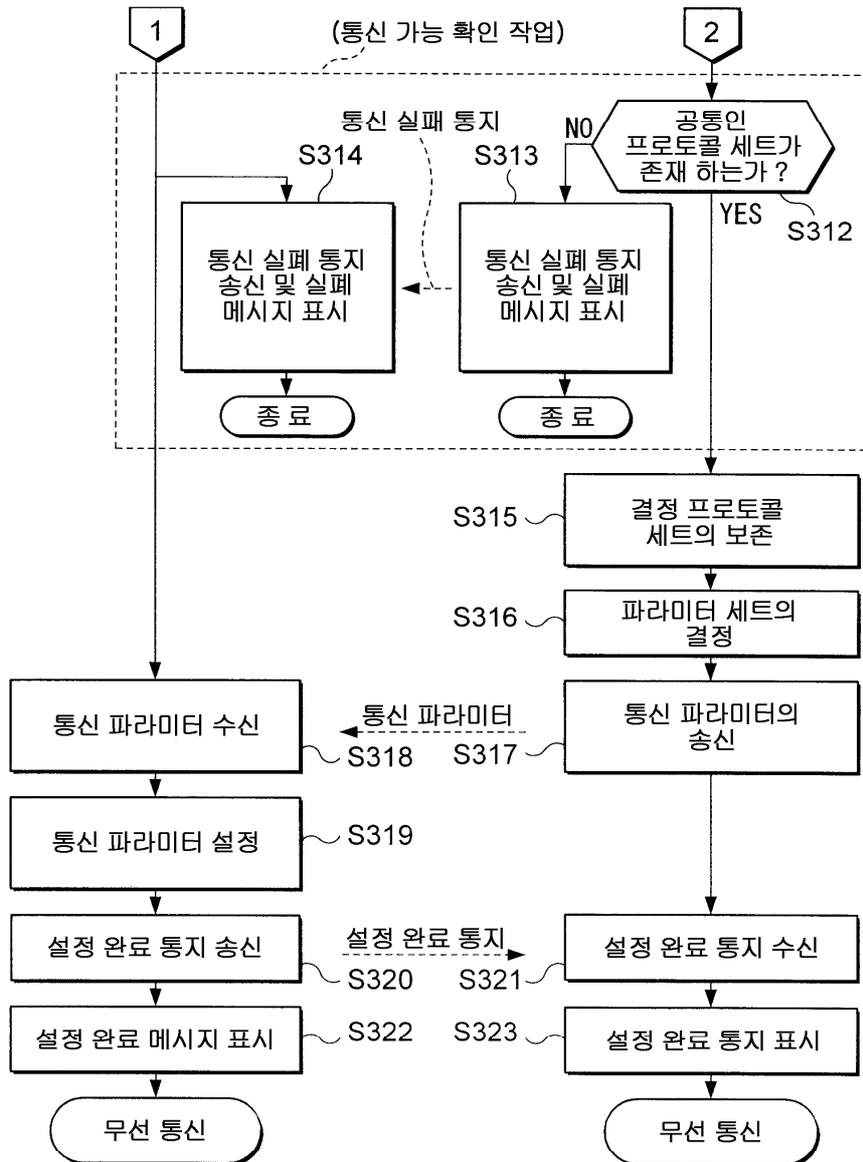
26

381

자기 식별자	3869B1F4
비밀 키	ZW1Y3U3G&UK50NLNLS1MNLK\$
공개 키	OC#&M6LBS%Z7V#HIP3ZTHA&1

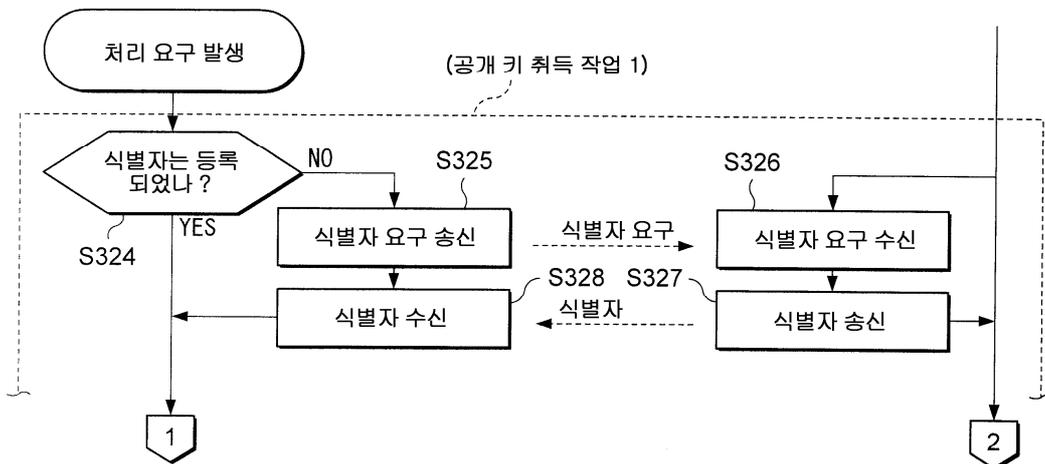
통신 단말 E

통신 단말 F

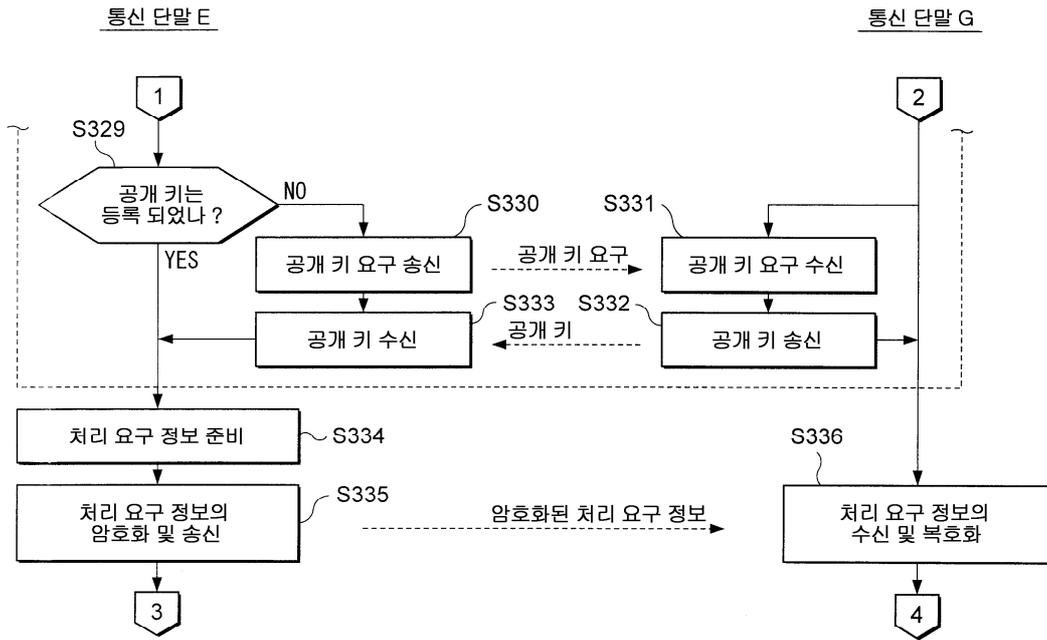


통신 단말 E

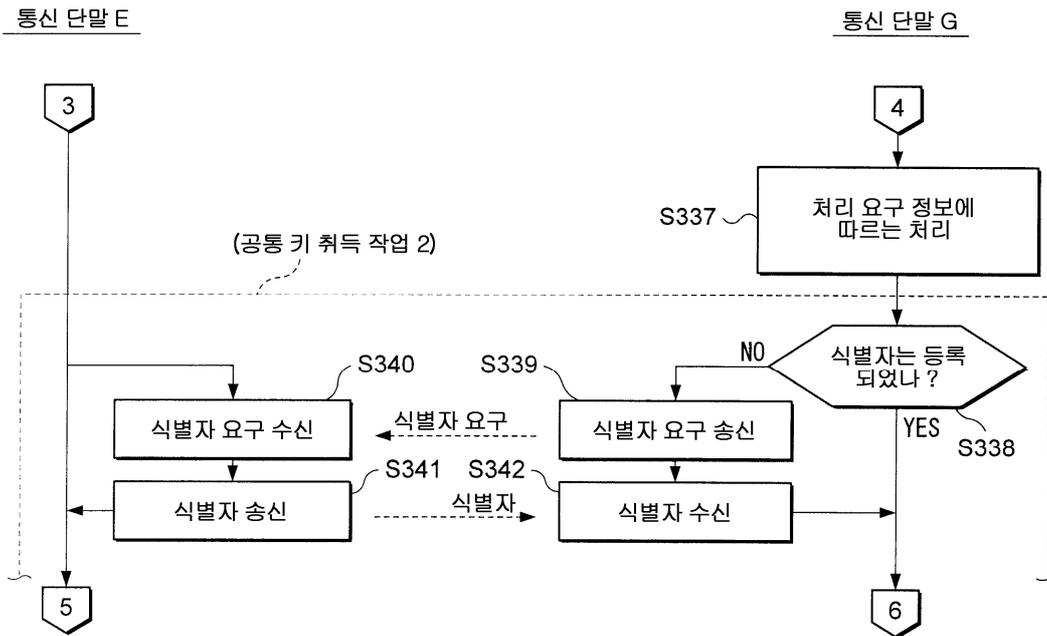
통신 단말 G



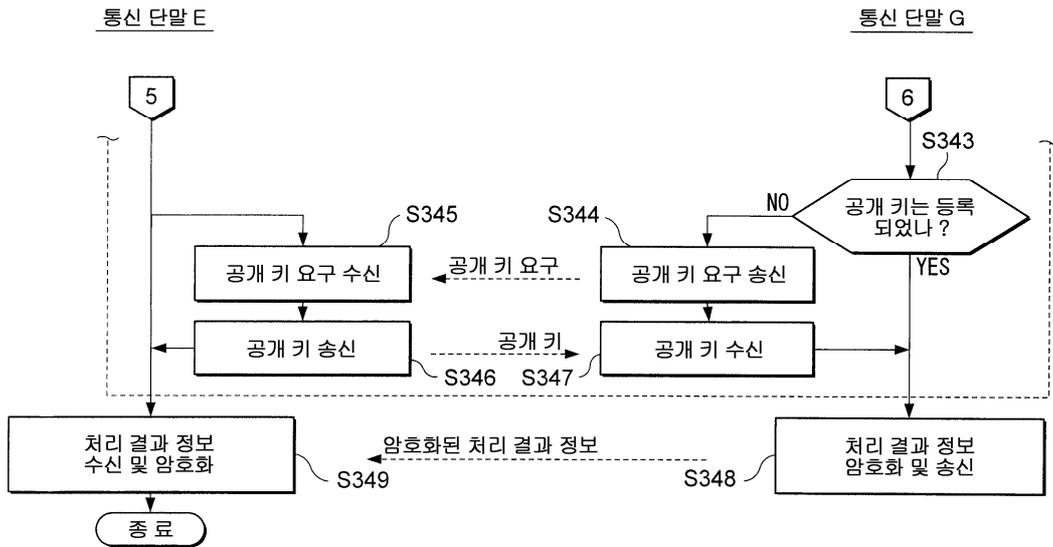
30



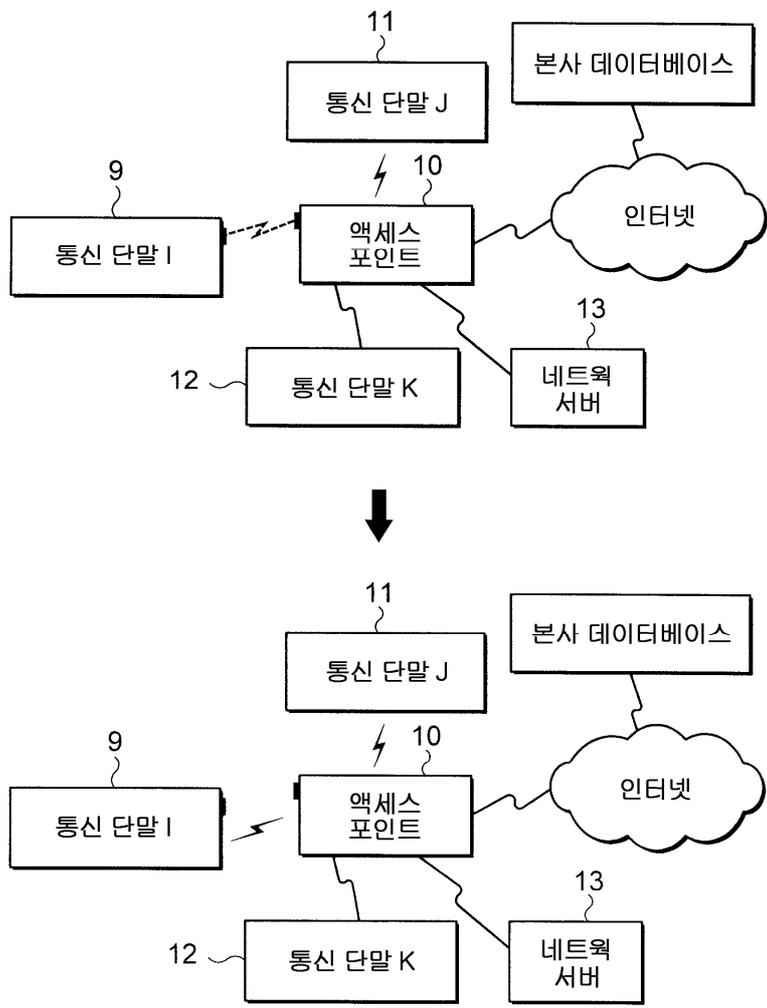
31



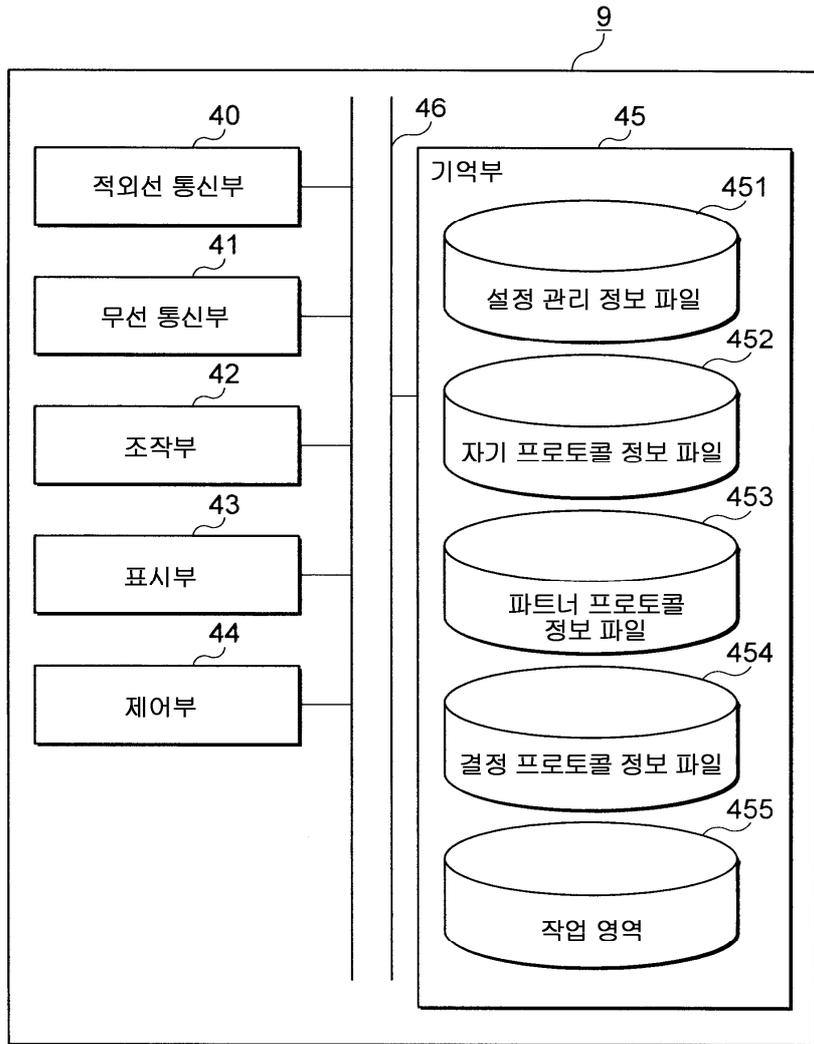
32



33



34

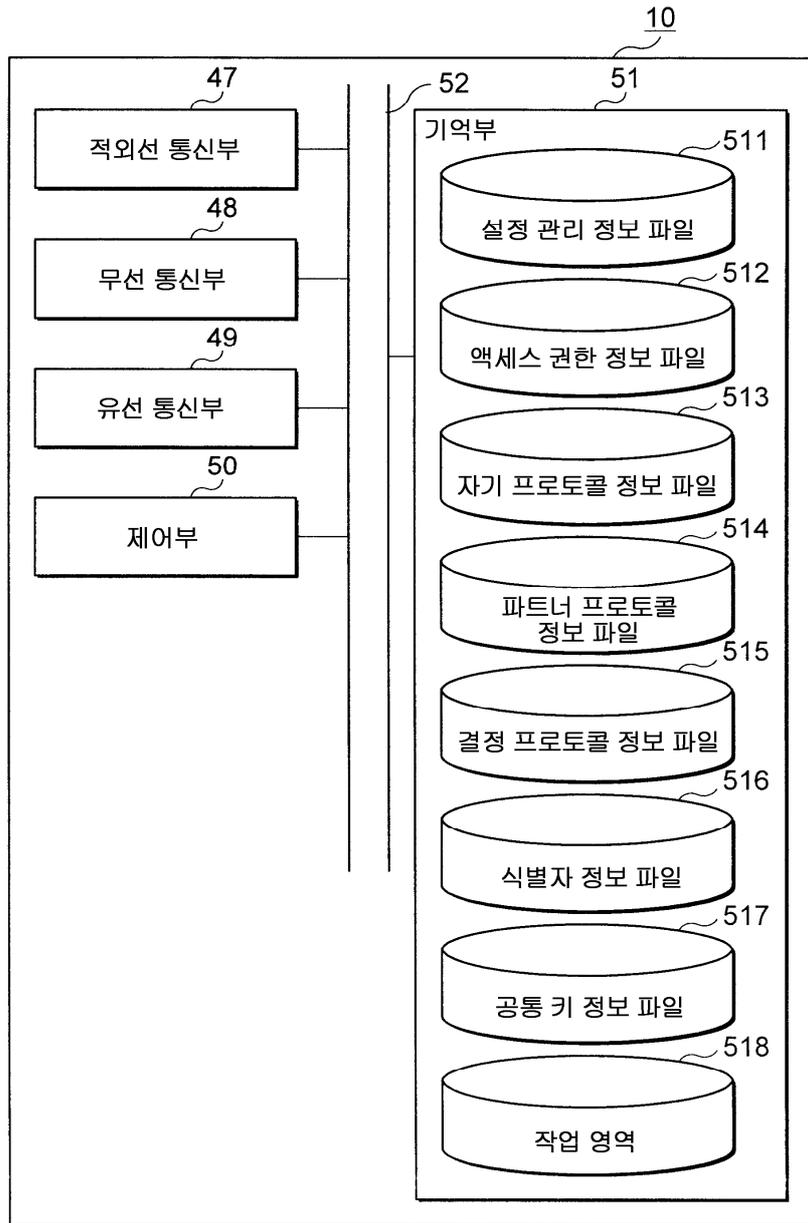


35

451

자기 식별자	D24F7B85
패스워드	&RTQK\$Q1
비밀 키	\$8J#FSBNF#YOTM803QML\$36S
공개 키	10T Z9#0VJ5MC QGQB1J3Z9B
공통 키	#08DVQ763&QKYDA52XHUA022

36



37

파트너 식별자	D24F7B85
파트너 공통 키	10TIZ9#0VJ5MC1QGQB1J3Z9B

38

512

식별자	액세스 그룹
8B78BF6A	동일 브랜치 동일 섹션
D24F7B85	다른 브랜치
0C485394	동일 브랜치 다른 섹션
⋮	⋮

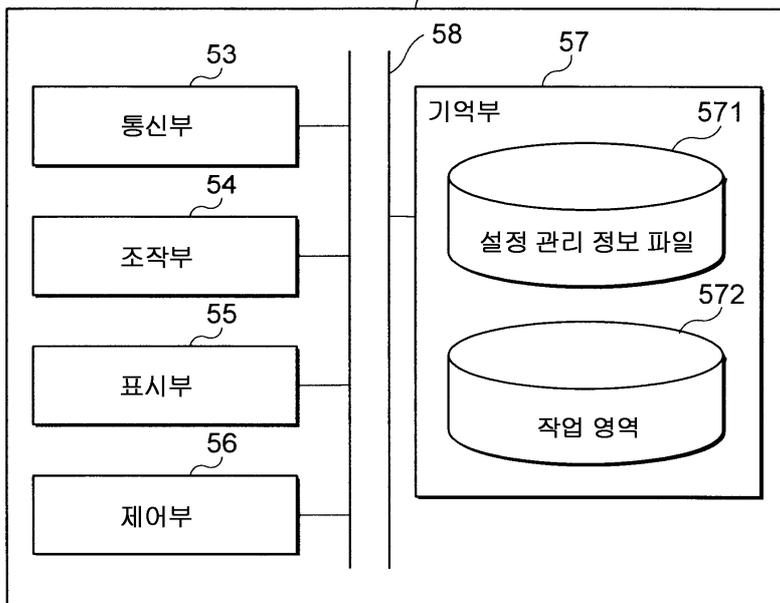
39

517

식별자	공통 키
46EB8684	2%7607K1MV8L3CW9#UME5Q06
CEAF30D5	\$471T69XRKUD69EXHL%M5NTB
D24F7B85	#08DVQ763&QKYDA52XHUA022
⋮	⋮

40

11

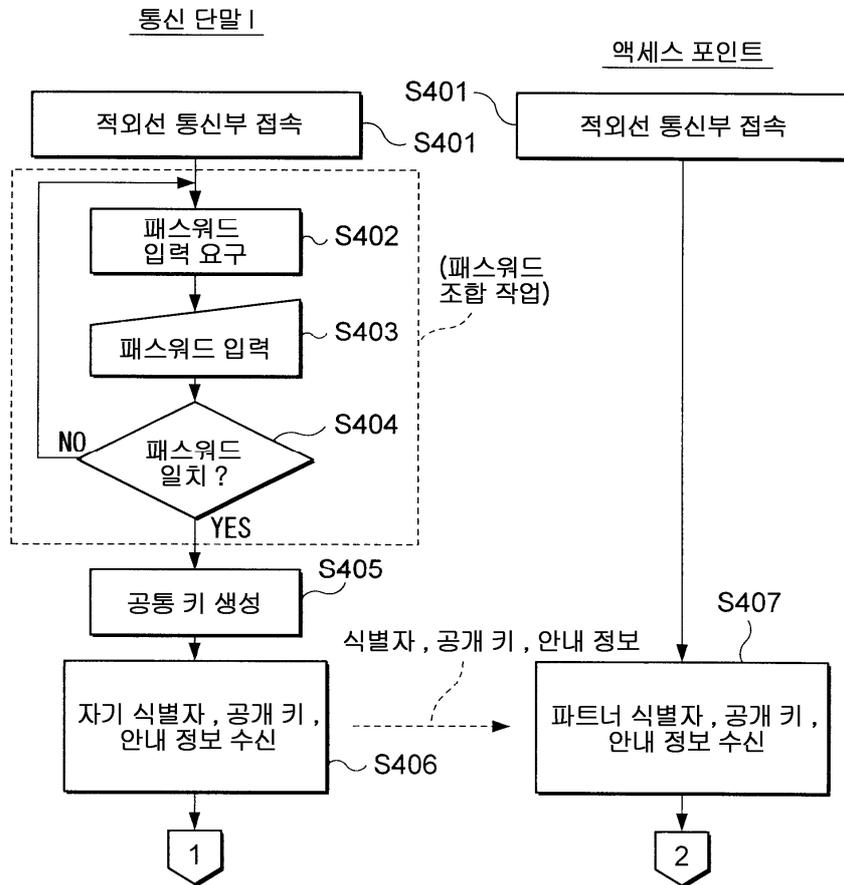


41

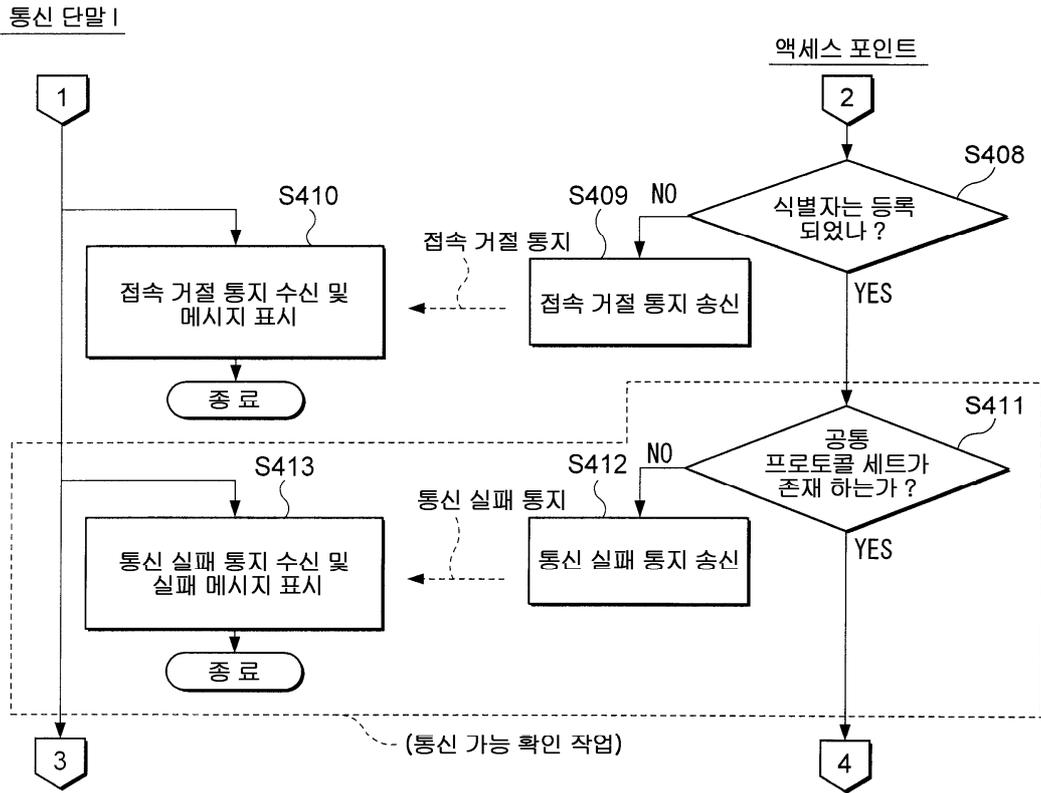
자기 식별자	46EB8684
공통 키	2%7607K1MV8L3CW9#UME5Q06

571

42



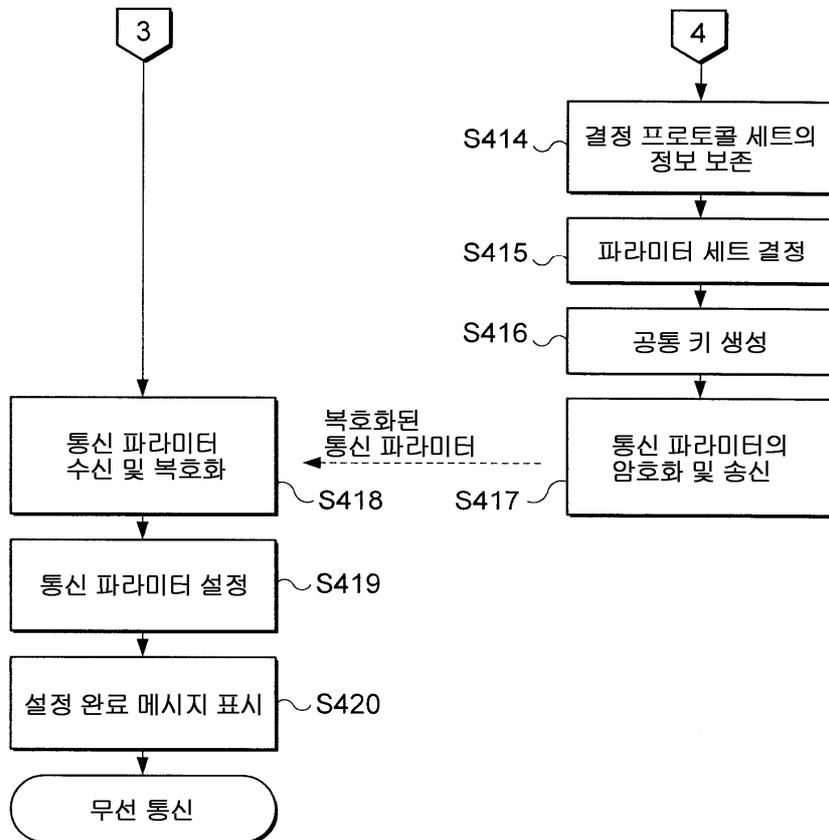
43



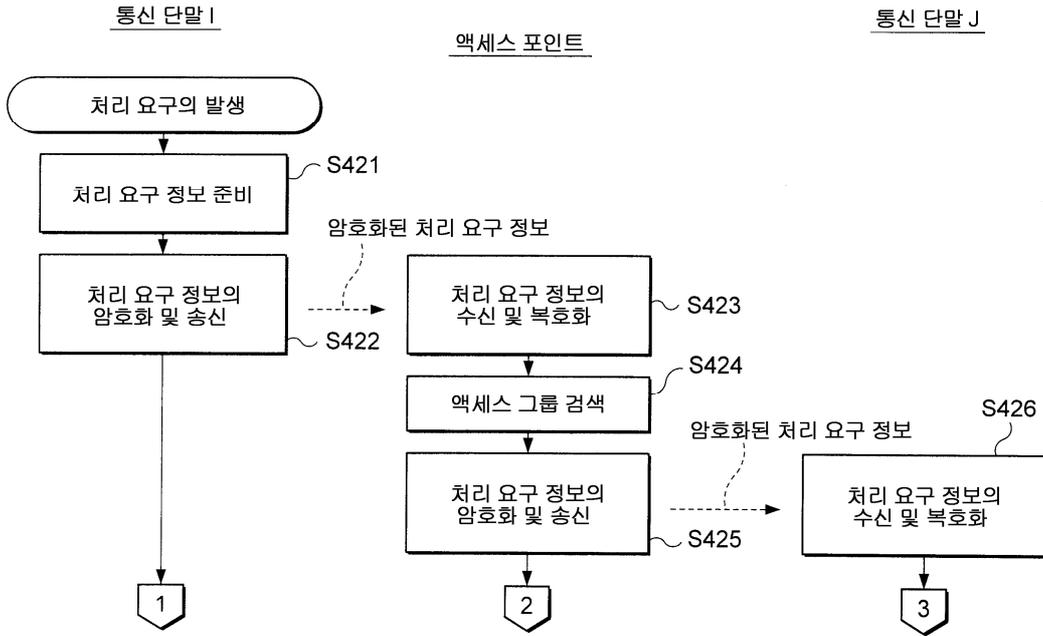
44

통신 단말기

액세스 포인트



45



46

