

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H04L 12/66(11)
(43)2002 - 0030504
2002 04 25(21) 10 - 2000 - 0061344
(22) 2000 10 18

(71)

20

(72)

6

202

(74)

:

(54)

,
 ,
 ;
 ;
 ,
 (beacon)
 ,
 2
 ;
 ;
 2
 , 2
 ;
 ,
 가
 (a);
 가
 (b);
 IP
 (c);
 가
 (c)
 (d);
 가
 (d)
 (e);
 (e)
 (f)
 (b)
 .

，
， ， ．

4

， ，

1

，

2

，

3

，

4

，

5

가

，

6

．

，
，
．

．

가

1998 2

， ， ， ， 가 ，

， ，
가 ．

가

가 ．

가 가

，

．

．

2.4GHz ISM(Industrial Scientific Medical)
 , 10 . 10 가
 3 1 가 GFSK ,
 (Circuit and Packet Switching) (Pico Cell) .
 1 .
 1 , ,
 가 ,
 , 가 ,
 7 가 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ;
 (beacon) ,
 ; 2 , 2
 ; 2 , 2
 ;
 가
 (a);
 가 IP
 (c); (c) 가
 (d); (d) 가
 (e); (e) 가
 (b) (f)
 ,

(g); (g) ,
 (h); (h) 가 ,
 (i) .

(mobile)

2 .
 2 (20) 가
 (agent) (22), (21), 가
 (24), (23) .

IP , 가
 . 2

2 (21) (20)가 (20)
 (21) (25) (22)
 (Home Location Register) ,
 (22)
 (20)가 (24) (23)
 (Agent A
 dvertisement) (Agent Solicitation) .

(20) (23)
 가 , IP
 (23) IP (23)
 (Care Of Address, " COA") .

COA (24) .
 (25) (22) C
 OA (22) COA (22)
 IP
 가 (23) (20) .

, 가
 (26) .

(20)가 (26) (23)가 ,
 (23) 가 (26) 가
 가 COA ,
 (23) ,

3
 3 (33,34,35),
 (31), (36)
 (32)

(Hand Off)

3
 3 (32) ,
 (Beacon) (36)가 가 (36)
 가 1(33) (32) ,
 3 4(35) 1(33) 2(34)

(36) (32) (Route) 3
 (36)가 4(35) 가 2(34) - >
 1(33) 가 ,
 가 ,
 가 ,
 3 4(35)
 (36)가 3(37)
 (36) , (36)가

4(35) 3(37) 4(35)

3(37) 3(37) ,

3(37) 가 , 가 3

가

4 , 5

가 , 6

4, 5 6

4 ,

(Access) (40), (42),

(43), IP (47),

가 (46)

(40) , (40)

가

(43)

가 PSTN ISDN (45) , IP

(42)

(46) 가

(47) IP IP 가 IP

6

가 가

(S61).

(S62). 가 가

가 가 IP

(S63). (S64).

(45)

(S65).

(S66). 가 ,

(S62) 가 (45)

5 , 가 A(51) B(52)

2 A ,

B (S67).

A(51) 가 2 (53) B(52)

(S68). 가 가 (53) B(52)

(57)

1.

,

(beacon)

,

;

2

;

2

, 2

;

.

2.

1

,

.

3.

1

,

IP

.

4.

1

,

가

,

.

5.

가

(a);

가

(b);

가

IP

(c);

(c)

가

(d);

(d)

가

가

(e);

(e)

(b)

(f)

6.

5 ,

(f)

가 ,

(g);

(g)

,

(h);

(h)

가 ,

(i)

7.

5 ,

(b)

8.

5 ,

(e)

가

;

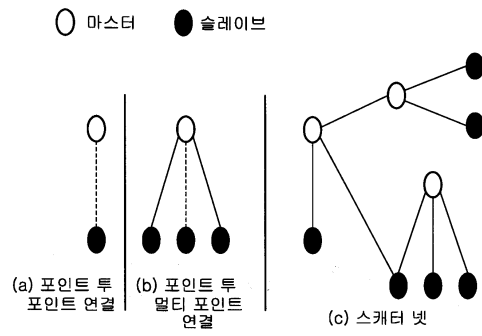
,

9.

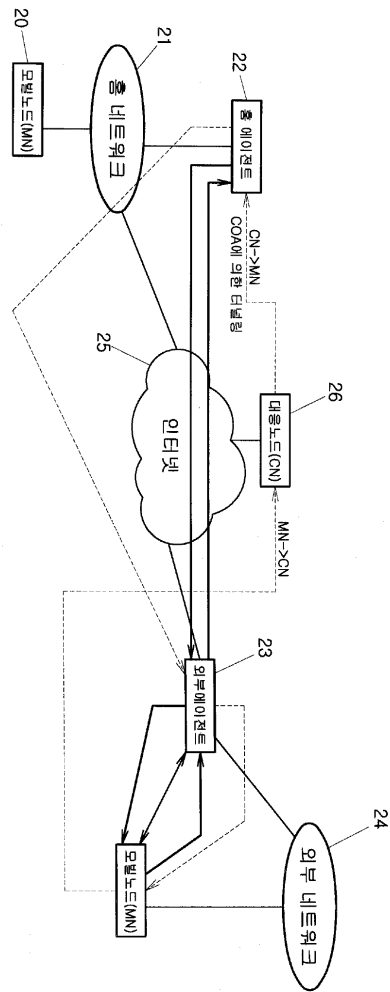
6 ,

(h)

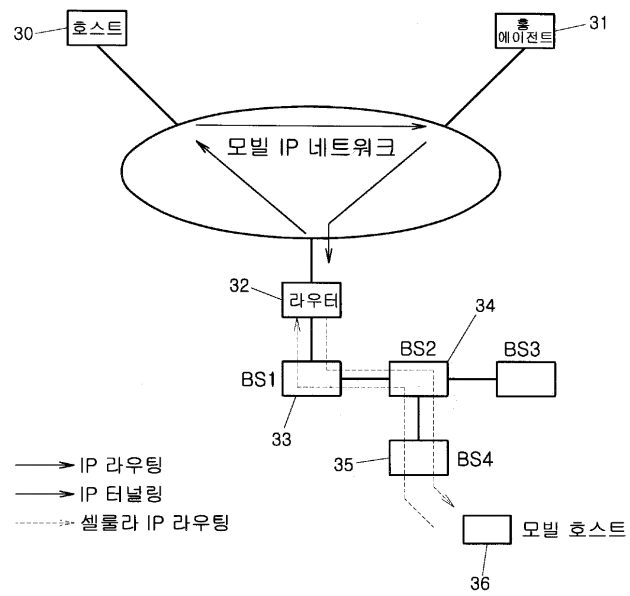
1



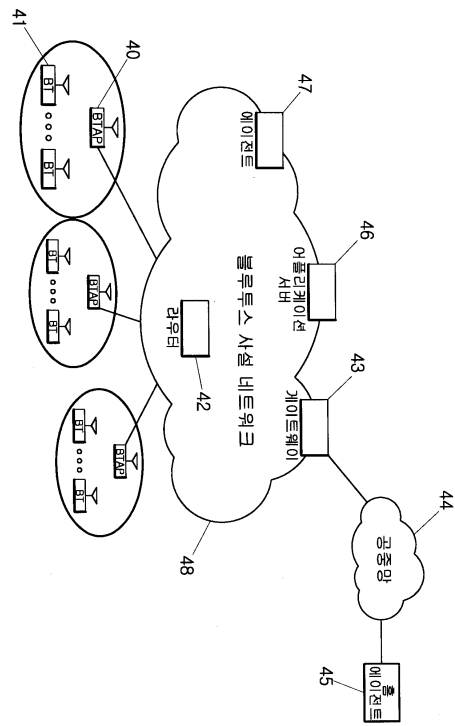
2



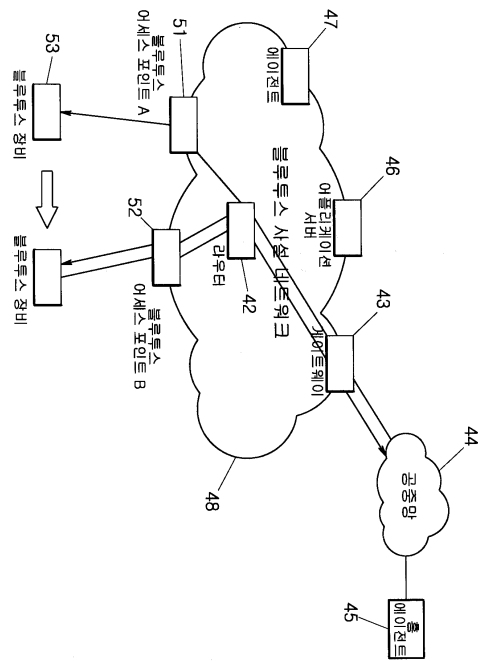
3



4



5



6

