



(72) ,  
 , - 16431 , 가 36  
 ,  
 , - 17263 , 가 135  
 ,  
 , - 13834 , 59  
 ,  
 , - 12761 , 218

(74)

:

(54)

(CDMA) (210, 220, 230)  
 . (250, 260) CDMA (210, 220, 230) , (MS)(150) (25  
 0, 260) 가 . CDMA (210, 220, 230) 가 , 1 (250) , 4Mbps  
 가 2 (260) 가 1 (250) 1  
 (270) 0 2 (28) 가 , 2 (260) 2  
 (280) 가 .

2

, , , , , , CDMA, WCDMA, GSM, , , ,

35 U.S.C. 119(e)(1) 1999 4 19 가  
 60/130,069 .

(CDMA) ,

(MS) ( ) , IS - 95 CDMA (c  
 arrier) 1.23 MHz , 20 가  
 , CDMA(WCDMA) , 20 가  
 3.84MHz 가 .

(MS ) ( MS)  
 (pseudorandom binary sequence)( )

MS가 MS  
 el;DCH) . - WCDMA MS  
 (Dedicated Chann  
 가 . IS - 95 (SCH),  
 (Broadcast Channel;BCH) (PCH) WCDMA  
 MS , MS , MS -  
 WCDMA (FACH) .

4 CDMA , IS - 95 , 6  
 가 가 , 가 가  
 , CDMA IS - 95B , IS - 95B , 가 가 ,  
 가 1 , 2  
 63 .

, 가 가 ( )  
 , 2 가 , MS ( )  
 ( ) , 2 ,  
 가 ,  
 / 가 CDMA

가, CDMA (TDMA) ,  
 , 가 -  
 , 가 -  
 가 가 -  
 , MS ,

가 ( , 가 )

2 1

(CDMA)

. CDMA

(MS)

4Mbps 가

1

0

2

2

2

. 1

1

가

1CDMA

, 2

2CDMA

. 1

, 2

( )

- 1 A) 가 (CDM
- 2 1 2 가 CDMA
- 3 1 2 가 CDMA
- 4A 4B CDMA

가,

1 (site) 가 3 - (three - sector) 가 (CDMA) (omni - directional) (100) (antenna pointing azimuth) (110, 120 130) 가 (110, 120 130) (210, 220 230) 가 (re - use) (210, 220 230)

(210, 220 230)

250 260

( ), (250)

(26)

(250 260)

(Frequency Division Duplex mode paired bands).

(250 260)

FDD

1

( )

가

4 ( )

(250 260)

(250 260)

가

가

가

, CDMA

, TDMA

GSM

2

( ) 가

(210)

가 (210)

(300 - 320)

1 (2

50) (300)

(310)

2

(260)

1 (250)

1

(27)

0

2

(280) 가

, 2

(260)

2

(280) 가

, 1

(270) (300),

(310)

(300)

, 2

(280)

(300)

(310)

2 (280)

(300)

(310)

가

, 1 (250) 가

2

(280) ,

2 (260)가 가 (1 250) (210) , MS , MS , MS

3 (270) 가 , 2 (260) 1 (250) 2 (260) 가 CDMA 1 (250) 2 (280) 가 .

(270) IS - 95 Channel) (320) , 1 (250) WCDMA 2 (280) 가 , 1 (Synchronization Broadcast Channel) (320) (210) MS 가 .

(300) (310) (280) 2 (260) (300) 2 (260) (310) (310) (320) (300) (320) (300) (300) (210) (1 25 (320) (300) (260) (300) (310) (300) (210) (320) (210) (260) 250) , CDMA (210) 가 3 .

가 , 1 (250) (310) - (320) (300) 가 2 (260) (310) (300) (300) 가 .

/SCPA) 가 , CDMA/WCDMA / (MCCPA) , CDMA/WCDMA .

3 , - (320) 1 (250) , 1 (250) , 2 (260) . CDMA/WCDMA - 1 (250) GSM ,

320) 가 1 (250)가 (3- ) , (210) ( -  
 가 , (210) 2 (260)가 /  
 , 4A 4B , 3 3 , MS가  
 가 , MS(15) 가 , 4A , (210)  
 s (245) MS (150) MS(150)가 가 (100) (240) 4Mbps  
 150) - 가 (100) (1 250 2 , MS(  
 260) , (100) ( 1 250) MS(150) (2  
 55 256) (300) , (255 256) (300) , (255 256)  
 ( , 1 (270) 0 2 (280))

0) , 4B , MS(150) (210) (250 260)  
 55) , 2 (330) (100) 1 (27  
 65) , 2 (280) 1 (250) MS(150) (2  
 (330) , 2 (280) 2 (260) MS (2  
 (210) MS(150) -

(57)

1.

1 1 가 1 ;  
 2 가 2 , 2

2.

1 , -

3.

1 , -

4.

1 , 2 - -

5.

1 , 1 - -

6.

1 가 , 1 가 1 2 가 2  
가 , 2 2 가

7.

6 , 1 2 2

8.

6 , 1 2 2

9.

1 , 1 2 1

10.

1 , 1 2

11.

1 , 1 가 -

12.

11 , 1 1 , 2  
2

13.

1 ,  
1 가 - 1 ,  
2 가 2 가 2  
;

, 1 2

14.

13 , -

15.

13 , -

16.

13 , 2 - -

17.

13 , 1 - -

18.

13 , 1 가 1 2 가  
가 , 2 2 가

19.

18 , - 1 2 ,  
- 2

20.

18 , - 1 2 ,  
2 2

21.

18 , - 1 2 ,  
2 1 1

22.

13 , , 1 2

23.

13 , 1 가 -

24.

23 1 1 , 2  
2

25.

13 , 가 , 가  
1 1 2 가 -  
2 2 가 .

26.

25 , 가 1 가

27.

13 , 가 가 ,  
가 가 1 1 2 가 -  
2 2 가 .

28.

27 , 가 1 가

29.

1 1 가 1 ;  
1 ; 1 -  
2 가 2 ;

2 2 -

30.

29 , - 가,  
1 - -

31.

29 , 1 가,  
1 2 가 1

32.

31 , 1 2 2

33.

1 2 2

34.

31 , 1 2 2  
1 1 1 -

35.

29 , 1 2

36.

29 , 1 가,  
1 1 2  
가,  
2 2 .

37.

1 ; - 1  
2 - 2

38.

37 , - 1 2

39.

37 , 1 가 -

40.

37 , 1 1 , 2  
2

41.

37 ,

, 1 2

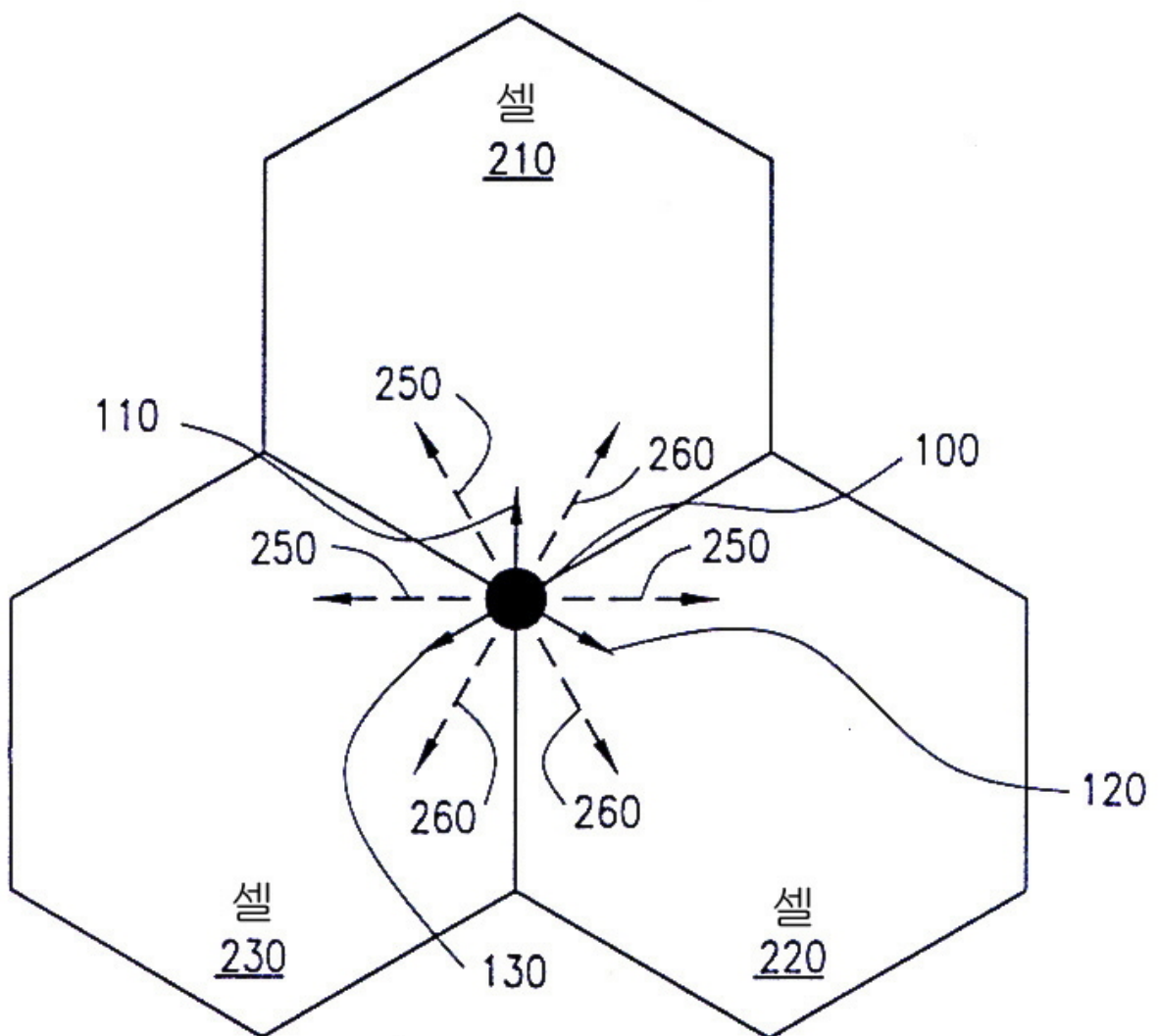
42.

37 ,

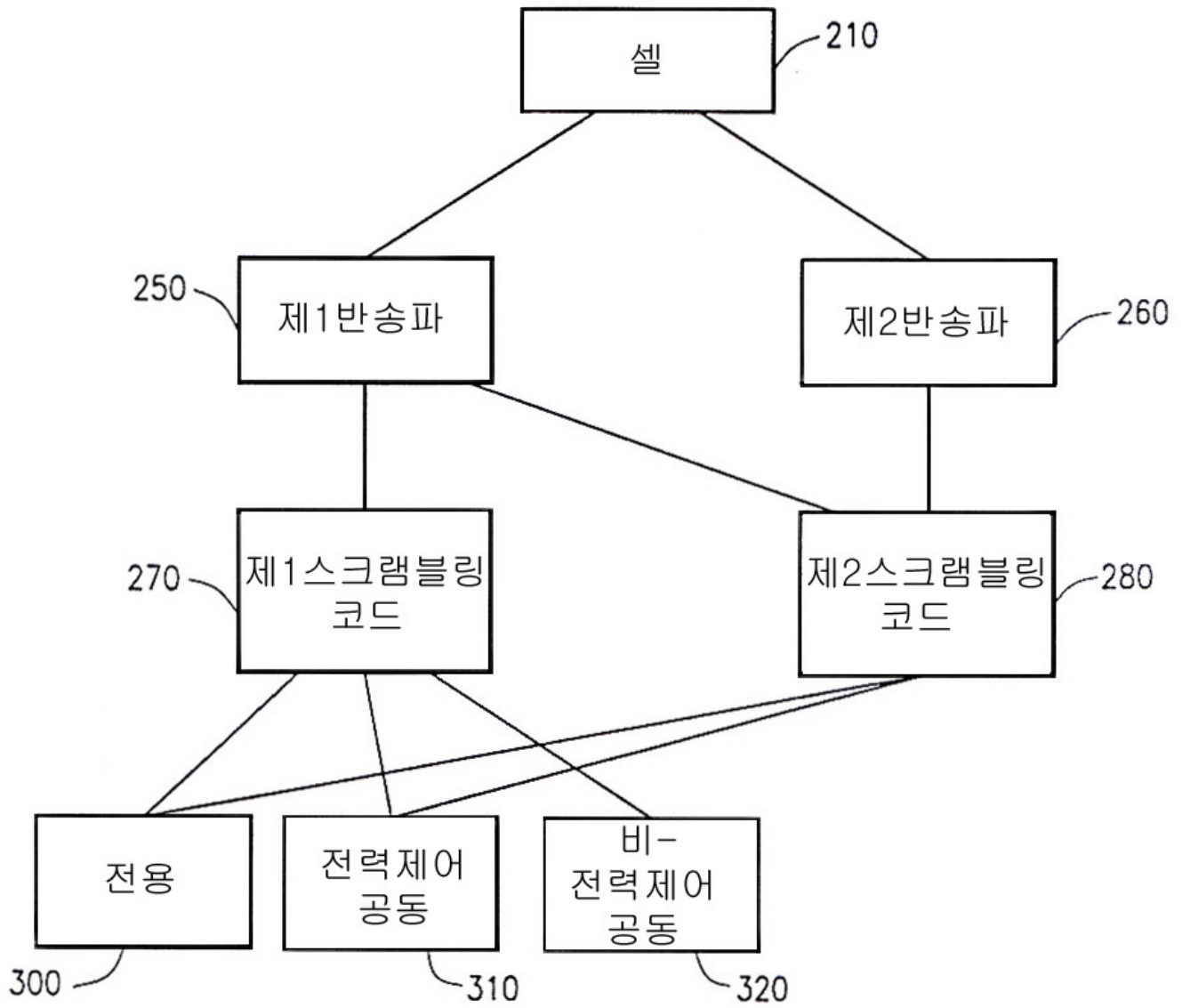
1 1 ;

2 2

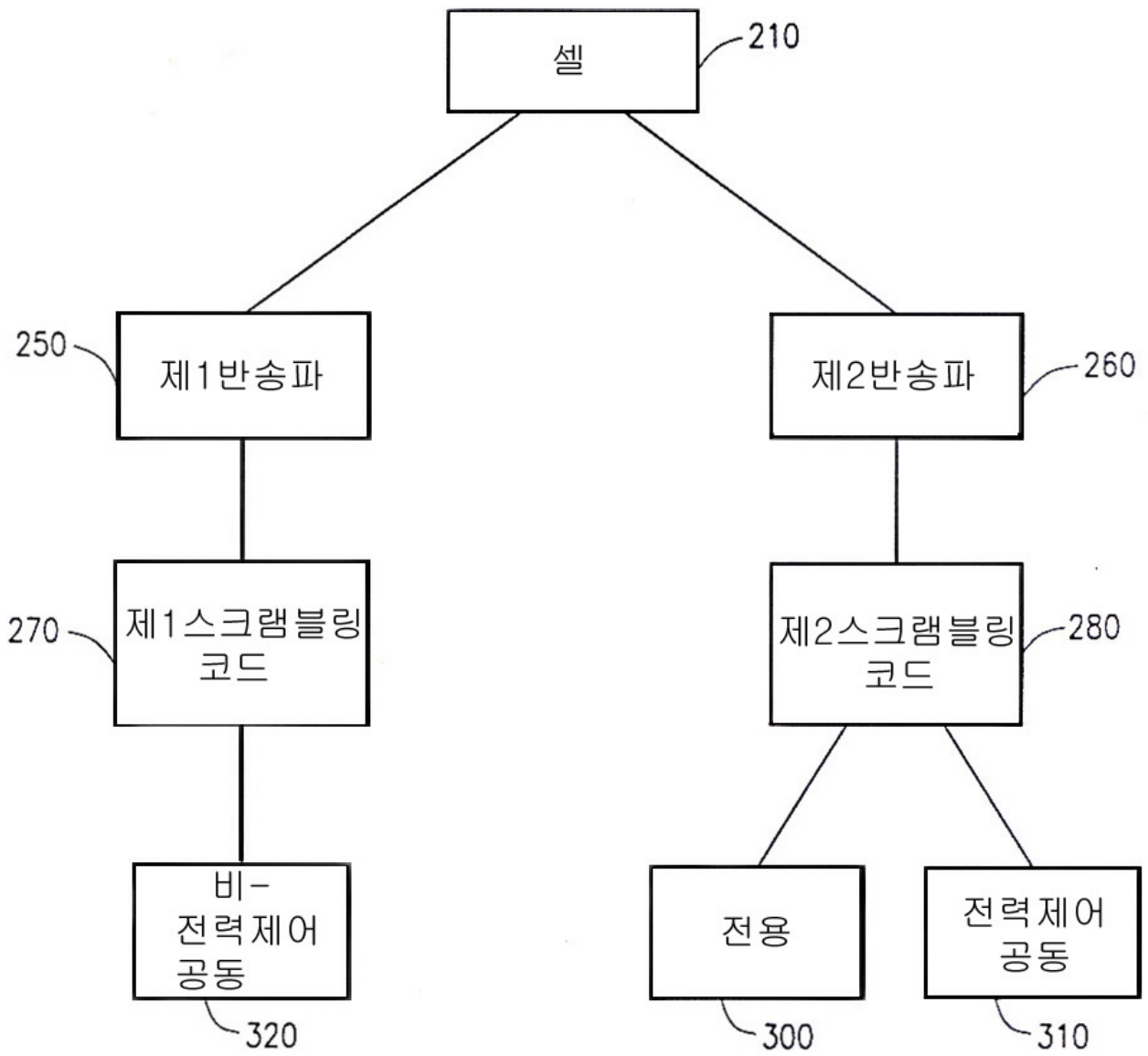
1



2



3



4A

