

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) . Int. Cl. 7
H04Q 7/38

(11)
(43)

2002 - 0058094
2002 07 12

(21) 10 - 2002 - 7007379
(22) 2002 06 10
2002 06 10
(86) PCT/US2000/33262
(86) 2000 12 07

(87) WO 2001/43487
(87) 2001 06 14

1999 12 11 (US)

5775

(72) 가,
92126
,

,

92131
,

92130

(74)

:

(54)

가

,

가 MRU	가 (MRU)	MRU
MRU	MRU	MRU

4B

가

가

,

가 " "

가	가	가
가	가	가

(PCS)

,

가

가

1

가

가

가

42 PCS
(CDMA)

2 4

4

(AMPS)

1

2 1

3

4A 4B 1

1

가

가 가
" (PRL)

가

11

()

,

CDMA)

(
가)

가 " " "

(

가

가

74

가

, (100) 가 (MRU) (124) MR
 U . , MRU , MRU (124) (100)
 . MRU (124) (104)
 MRU . (100) MRU (124)
 , 가 (122)

, 가 (128) MRU
 (128) (104) (122)
 (124) (100) MRU (122)
 (100) MRU (124) (128)

(100) 가 (128) 가
 MRU (124) (128) (100) (100) 가
 12

, (100) 가 (ASL) (130) ASL (130)
 (104) , (100) ASL (130) (130) ASL (130)

(132) , (132) 가
 (130) (132) (132) 가
 (132)

, (100) 가
 34) (134) CPU (134)

, , , , , ,
 1 1 (136)
 , , , , , ,
 (132) (104) CPU(102)
 (134) CPU(102) 1
 , , , , , ,
 (100) 가 ()
 MRU (124)
 (122) 1
 가 1 300

1 -

[1]

SID						
1	CDMA	PCS	25			
2	CDMA	PCS	125			
3	CDMA	PCS	425			
4	CDMA	PCS	925			
5	CDMA	PCS	975			
6	AMPS		A			
7	AMPS		B			

(SID) 가
 SID 1 가 (*)
 SID

" " (CDMA;
 " 800MHz
 " PCS 1900MHz
 ") (AMPS)

" " " " (100)
 FCC 2.1.1.1 - 4 ANSI J - STD - 008

1 , , (1,2,7)
) , (100) ASL (3 - 6
 , , (130) (2)

가				
,	가			
,	MRU	(124)	MRU	(122)
(122)	1	(124)		
2				

2 - MRU

[1]		/
CDMA	PCS	300
CDMA	PCS	100
AMPS		A
CDMA	PCS	975

" " " " . " / " 가 AMPS
MRU (124) , 2 MRU

(132) (128)

, (6) . , 가 (6)
· (2 - 5)
· (132) 3
·
· 3 - ASI

[3]

125	CDMA	PCS
425	CDMA	PCS
925	CDMA	PCS
975	CDMA	PCS

(132) 가 , (112) 가
(132) 가 , (112)
4) (132) 가 , (13)

ASL

(130)		(132) MRU		(124) ASL		ASL
ASL	MRU	" (bubbled up)"	MRU	.	MRU	(132)

28)	ASL	3	,			(1
975, PCS) 가 MRU	(1).	(2).	CDMA	975가	, CDMA
	.	(100)	.	, ASL	MRU	
	MRU	(132)	4		ASL	

4 - ASL

[4]

975	CDMA	PCS
125	CDMA	PCS
425	CDMA	PCS
925	CDMA	PCS

ASL	(130)	,	(132) MRU		(124)	,	
	(100)	가					
30)	SID 5가 PCS CDMA	975	,		(132)(1) ASL	,	(1
		PCS CDMA	125	ASL			
		(, SID 5)					

ASL	3		(160)	,	
가	162	,	X	3	
.	164	,	(100)	(122)	
.	X가		(122)	,	(122)
.			X		(164)
166	(132)			가	가
(130)	가	ASL			.
					166
		178			

X가		(122; " " " ")		164
.	172	(132)(1)		
.		176		
ASL	(130)	가	(132)	
.		.	(130)	X
.		178	,	(132) MRU
(124)	ASL	(130)	.	, ASL
				MRU

(124) ASL
 ,
 178 , (100) 170 . , ASL ASL (130)
 X

4A 4B 200
 , 가 204 , (10
 0) MRU (124)
 . 206 , (100) (128)
 (128) . (100) MRU (124)
 (128) (128) 1 (100)
 U (122) (124) (122) 가
 (, (128)) MR

208 , (132; 1) (128)
 210 . (122) 214 , (100)
 가 가
 (122) (122)
 , 가

, (100) , , (214)
 , , , , (216)
 , (100) , , , , (100)
 (PREF_ONLY) TRUE 가 (100) (128)
 , , , , , , , , , ,
 208 PREF_ONLY 가 , , , ,
 , , , , , , , , ,
 가 , , , , , , , , ,
 (122) , , , , , , , ,
 , , , , , , , , ,
 (214) , , , , , , , ,
 (100) , , , , , , , ,
 (218) , , , , , , , ,

가 , (218)
 , (100) 220 , 222
 , (132; 1) 가 가 ASL
 가

1	가 가 226 , ,	(132; 1) ASL ,	ASL (132)	(218) 2
228 , .	3 278 , MRU	MRU .	(124) (100)	ASL
230 , .	(132) ASL .	(130) (132)	가 (134; 1)	가
236 , .	(132; 1) .	가 .	가 .	가 (
236) .	220 , 222 ,	(100) .	가 .	가 .
238 , .	(100) .	가 .	가 .	(236)
238 , .	(238) .	240 .	242 .	(132)
(132; 1) .	., .	(238) .	., .	242
240 .	242 .	246 , .	(132; 1) .	(100) 230 (100) 가
가 .	가 .	가 .	가 .	가 .
4A 4B .	4A 4B .	4A 4B .	가 (100) ASL .	가 .

가

가

가

1

ASL

(128)

ASL

(130)

가

(122)

(122)

(57)

1.

1

,

;

,

;

2

,

;

3

2

3

2

2

2.

1

,

2

3.

1

,

4.

1

,

5.

1 ,
3 , 3

6.

1 , 2

7.

; ;
; ;

가

, 가 가
,

;

,

8.

7 ,
,

가
가

9.

8 ,
,

가

10.

9 ,

11.

7

12.

13.

7 , 가
 , 가

14.

15.

16

15

17.

15

,

18.

17

,

19.

14

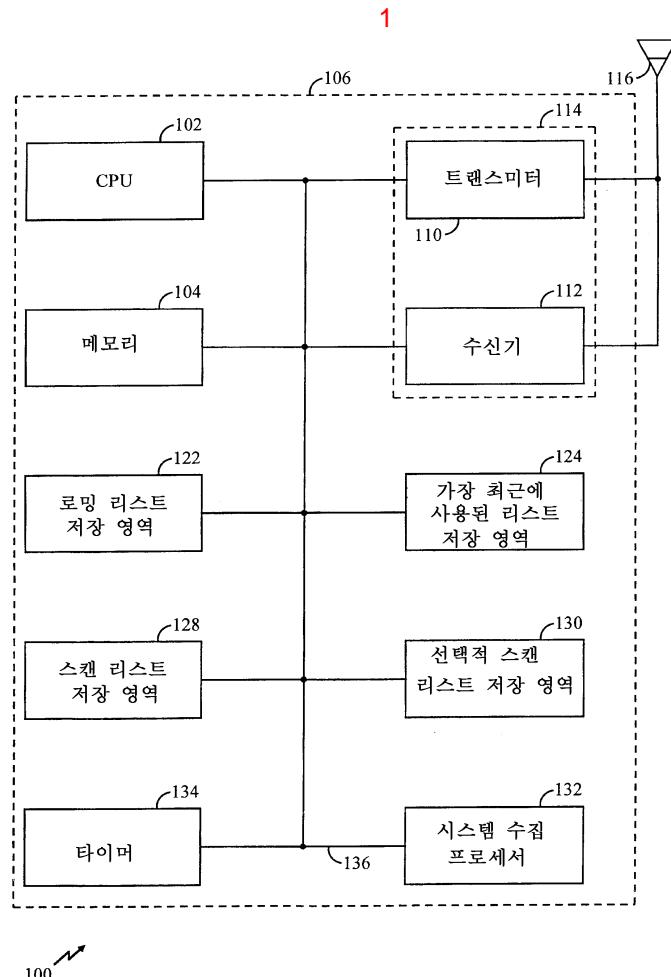
,

가

20.

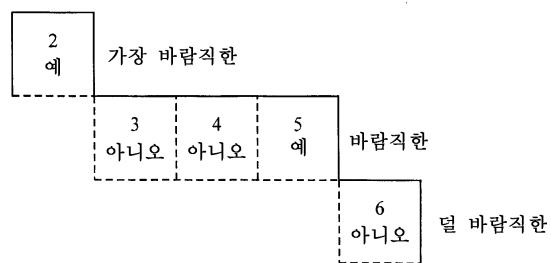
14

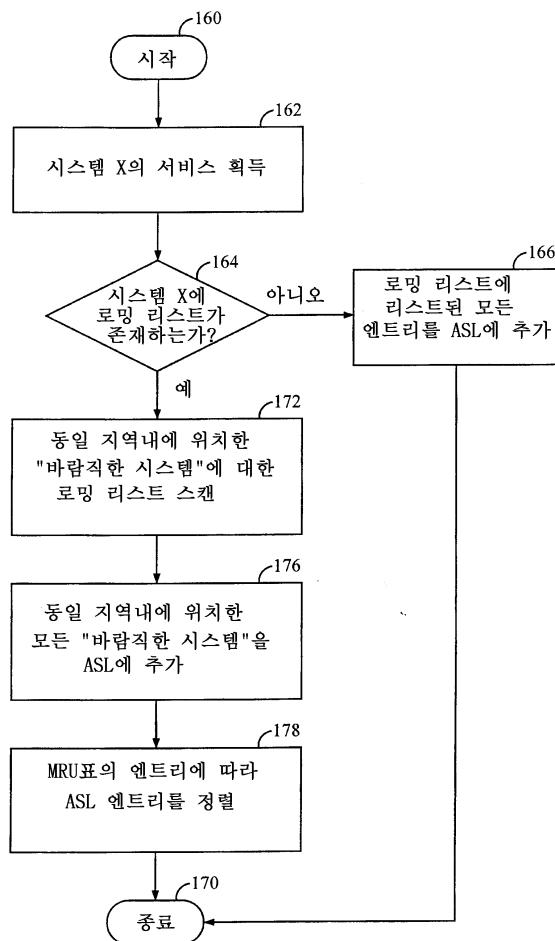
,



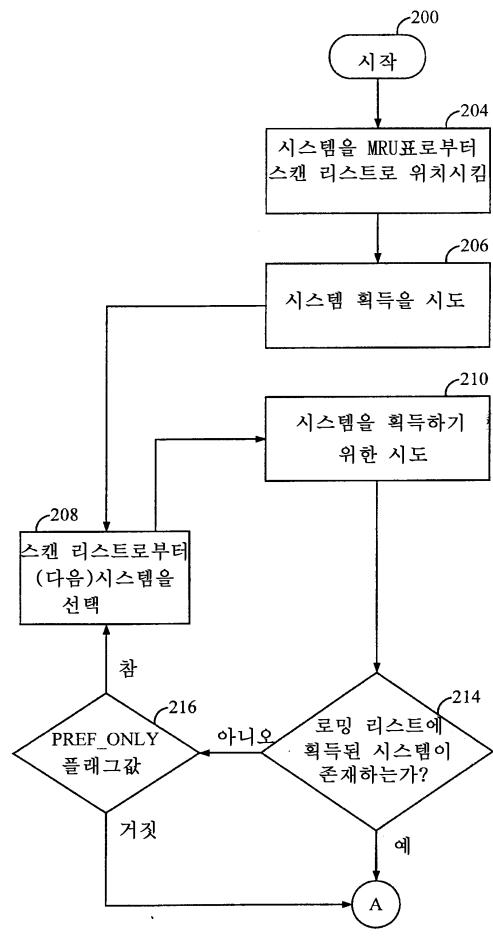
100 ↗

2





4A



4B

