

(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

[illegible]

(30)	09/458,495	1999 12 11	(US)
------	------------	------------	------

(71)

5775

(72)	가,		
	92126	가	11262
	92131		11087
	92130		3660

(74)

:

(54)

가
 ,
 가 (MRU) . MRU
 가 MRU
 MRU
 4B
 ,
 가
 ,
 가 " " 가
 ,
 가 가
 ,
 가 가
 ,
 가
 ,
 가 (PCS)

) , PCS ()
 . , 가 .
 가 ,
 / , .
 . , 가 .
 가 가 42 PCS 2 4
 ((CDMA) (AMPS)
). 가 , 가 .

가 가
" (PRL)
가
(
,
.
,
가 " "
(
, 가
가
,
(AMPS)
(CDMA)
가
,
가
,
가
,
가
.

가

•

•

"가 " , " " "

.가

가

가

, 가

가

가

가

가

가

가

가

가

9

AMPS

CDMA
CDMA
(

)

, CDMA
, AMPS

가

, 가

,

,

가

;

가

가

가

1	(100)	(100)	(CPU;102)
(104)	. CPU(102)	(104)	. (104)
	(NVRAM)	(ROM)	(RAM)

1 (106), PCS,

(100) (110) (112) (110) (112) (114) (110) (112) (116) (110), (112) (116) , 가 .

$$(122) \quad . \quad (122) \quad (104)$$

(122)

(100)

(122)

가

가

가

300

가

, (100) 가 (MRU) (124) . MR
 U . , MRU
 . , MRU (124) (100) 12
 . MRU (124) (104) .
 MRU 가
 . (100) MRU (124)
 , 가 (122)
 .
 , 가 (128) 가 (128) .
 (128) (104) MRU
 (124) (122) .
 (100) MRU (124) , (122)
 (128) (100) MRU (124)
 (122) 가 . (128)
 .
 (100) 가 (128)
 MRU . (124) , (128) (100) 가 (122)
 12 .
 , (100) 가 .
 , (100) 가
 (104) (ASL) (130) . ASL (130)
 . ASL (130)
 .
 (132) 가
 (130) , (132)
 . (132) 가
 (132)
 .
 , (100) 가
 34) . CPU (1
 (134) . (134)
 .

(136) (136) 가 (136)
 1 CPU(102)
 (132) (104) CPU(102)
 (134) CPU(102) 1

(100) 가 ()
 MRU (124) (122)
 (122)
 가 1 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 가 (*)
 SID , 1 SID
 SID

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

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

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

1 " " " " . 1

(2-6) (3,4,5) (6) (2) 가

가 " " " " 가

(2) 가

(3-5)가 (6)

2 (100) (2; , 가) , ASL

ASL (130) 가 (1) . (100)

(, (3-6)) (132)

ASL (130) (100) (6; ,

) (2-5) (100)

ASL (130) (100)

(, (3-5)) (2)

(2) ASL (130) (100) 가

2

가

(100)

가 가 가

(100)

가

" " 가

가

가

MRU (124) (122) (124)

2 (122) 1 . MRU (124)

2 - MRU

[2]

		/
CDMA	PCS	300
CDMA	PCS	100
AMPS		A
CDMA	PCS	975

" " " " " / " 가 , 2 MRU AMPS

MRU (124)

(132) (128)

가 가 , (132)
 32) 가 가 PRL 1 (1
 가 (6) , (132)
 (ASL) 가 ASL ,
 가가 , ASL (
 가). 가 ,

가 (6)
 , (6) (2 - 5)
 (132) 3
 3 - ASL

[3]

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

(132) ASL (130)
 (134) (134)
 , CDMA) , (132) 2
 , AMPS , (132) 1
 (134)가 AMPS

(132)가 가 (, (112)) 가
 (132)가 , (112)
 4) (132) (13 가
 (100) 가 가
 , (100) 가
 , (100) (132)

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

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

4 - ASL

[4]

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

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

ASL 3 (160) ,
 가 . 162 , (132; 1) X 3
 . 164 , (100) X가 (122)
 X가 (122) , (164)
 . X 가 .
 166 (132) (122)
 (130) 가 ASL 가 . 166 ,
 178

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

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

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

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

, (100) 가 가 (214) (216)
 , 가 (122; 1)
 (PREF_ONLY) TRUE 가 (100) (128)
 208 PREF_ONLY 가 , (100)
 (122)
 가 (, PREF_ONLY FALSE 가).
 (122) , (214) PREF_ONLY 가 FALSE 가 ,
 (100) 가 4
 (218)

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

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

가 . , .
 가 . , 가 1
 가 (122)
 ASL (128) 가 ASL (130) 가 (122)
 ASL (122)

(57)

1.

:

1

,

;

,
 ;

2

,

;

3

,

3

2

,

2

3

2

2.

1

,

2

3.

1

,

4.

1

,

,

.

5.

1 , 3 , 3 .

6.

1 , 2 .

7.

:

,

;

가

;

, , 가 , 가 가 ,

;

,

.

8.

7 , 가 , 가 .

9.

8 , 가 .

10.

9 , .

11.

7 ,

.

12.

7 ,

,

.

13.

7 ,

가

,

가

,

가

.

14.

:

,

;

;

;

가

,

;

;

.

15.

16 ,

,

.

16.

15 ,

.

17.

15

,

,

.

18.

17

,

.

19.

14

,

,

가

.

20.

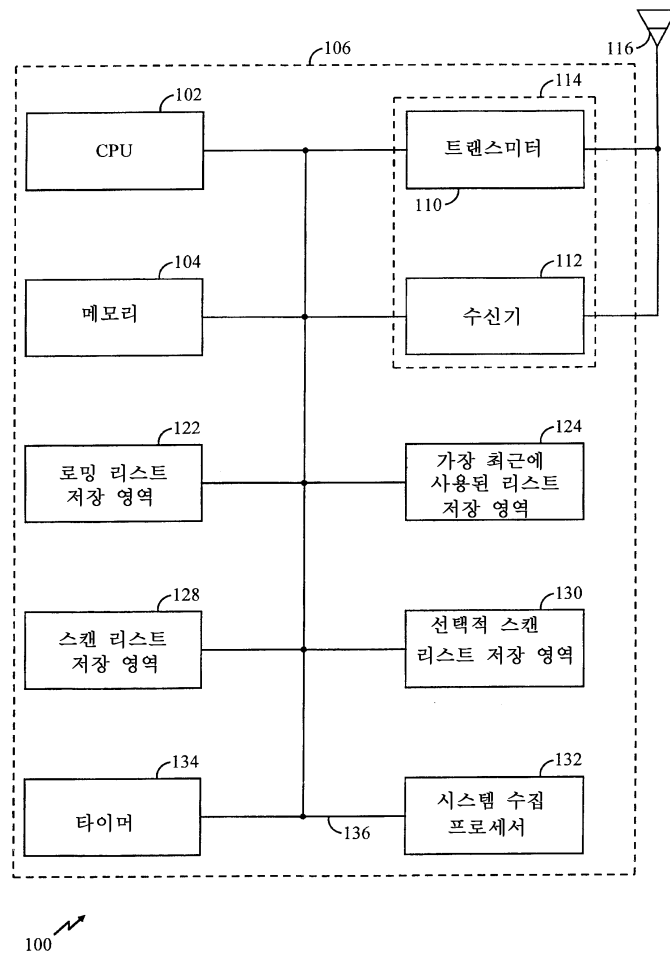
14

,

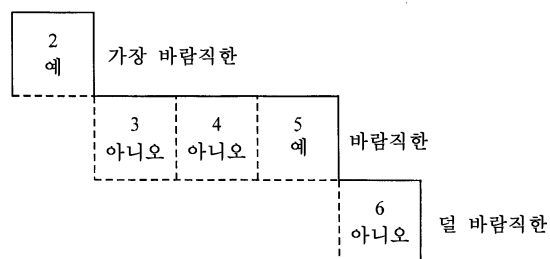
,

.

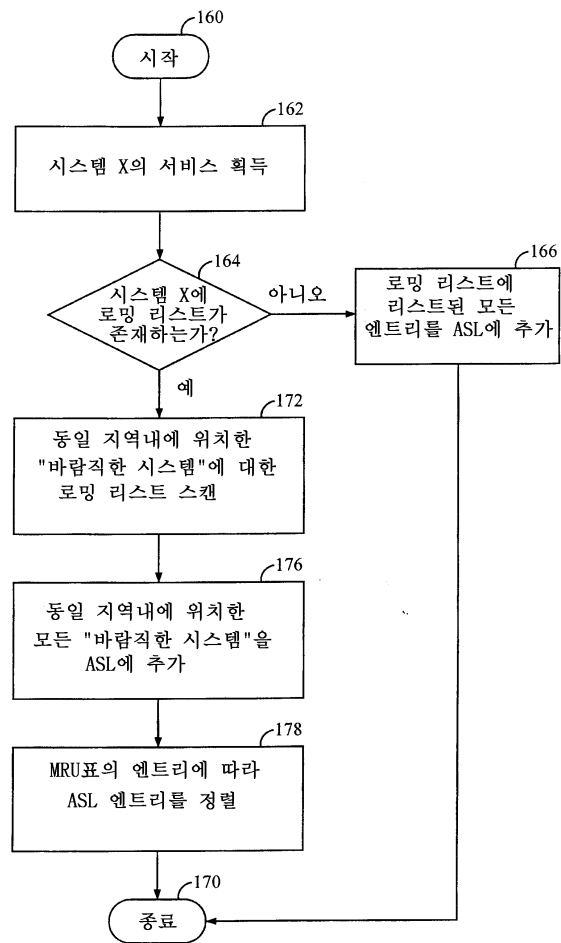
1



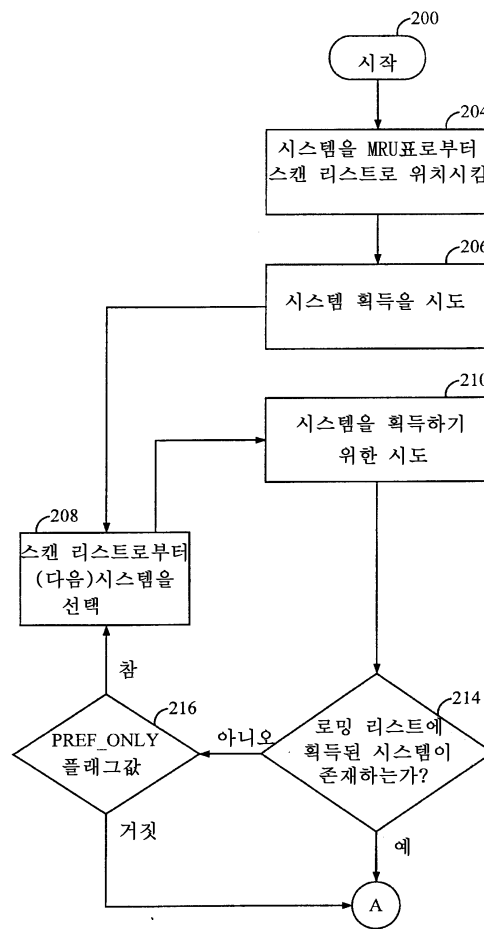
2



3



4A



4B

