

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.7
H04B 7/26

(45)
(11)
(24)

2003 08 21
20-0323782
2003 08 06

(21) 20-2003-0018118 ()

(22) 2003 06 10

(62) 2003-0013735

: 2003 03 05

2003 03 05

(73) 2 388-7 2 1503

(72) 2 388-7 2 1503

(74)

:

가 :

(54)

가

,

,

ID

,

;

가

,

ID

가 가

,

.

, GPS

가

가

. 가

,

가

가

가

,

가

.

- 1 GPS ,
- 2 ,
- 3 ,
- 4 ,
- 5 ,
- 6 .

< >

- 50 : 100 :
- 111, 151 : 112 :
- 113 : 121 : RF
- 122 : 123 :
- 130 : 150 :
- 152 : 200 :
- 210 : -ACR 220 : AC DB
- 230 : DB

가

가 VLR(Visitor Location Register) HLR(Home Location Register)

가 (LBS : Location Based Service)가

가

가 가

가 . ,

GPS(Global

Positioning System)

ID

1
가

GPS

GPS

(303)

) GPS

(301)

GPS

(303)

가

(3

(R1,R2,R3,R4)

, GPS (301)

가

(305)

(304)

, 가

GPS

GPS

가

GPS

가

가 GPS

S

GPS

가

GP

, GPS

가

GPS

가

가

가

가 가

01)

2
(401)

(402)

(4
(R1,R2,R3)

가 가

가

가

가

가

2002-0023725

Maintenance

3
Maintenance

(13)

가

(10)

(11)

(12),

가

가

가

가

가

가

가 가

ID

;

가

ID

가 가

ID ; 가 가 가 ID

4 (50), (Access Channel) (, AC)(100) (

200) , AC (100) (50) (50)

가 ()

ID(MIN : Mobile Identification Number) (ES

N : Electrical Serial Number)

AC (100) 4 (110)

(111), (112), (120) (130) (120) RF (121),

(122), (123)

AC 가 RF 가

AC AC

4 AC (100) (200)

, AC (100) (111) (50)

가

(112) (111) (111) RF

(111) (113) (111) AC (100)가

(slot) 가

(120) (111) (112) (112) AC (100) (50)

(122) (112) (122) AC (50)

(121) (121) (123) (121) (120) RF ID

(122) , RF (121) (50)

(200) (200) (122) (122) (122) (50) ID (130)

AC (100) 가 , AC (100)

(50) 가 .

(200) AC (100) (ID)

(50) AC (100) (200) (200)가 AC (1

00) CATV 가 (200) (L10)

4 AC 가 (200) AC (100, ...)

(200) ID -ACR (210) AC (100, ...)

가 가 AC

가 가 (50) -ACR (210) 가 가 AC 가

가 . (200)

, AC DB(220) AC (100, ...)가 (DB(230) ID

) (

(200) AC (100, ...) (50)

(50)

(50)

ID

(100, ...)가 (S201). , (50) 가 가 AC AC

(100, ...) (111) (50) S203), AC (

S205).

(112) (111) (120) RF (121) (122) , (122) (122)

(50) ID (123) (12)

1) (50) (50) , RF (122) (S

207).

(122) (130) (50) ID (S209). , ID

AC (100) (50)가 (50)

(50) AC AC (100, ...) (500) ID

가 . (50)

(200) -ACR (210) AC (100, ...) ID

(50) , AC (100, ...)

50) 가 가가 AC AC 가 (S211). AC (

, AC (200) 가가 AC AC , AC 가 (50) DB(220) (50) (S213).

가 (DB(230)) DB(230) (S215). (50)

, ID, , "2 24 13 30 , 3 ID ID" 가 가

, (50) 가 , AC (100) 가

, (S215) DB(230) (50) 가

, 가 가 가

, 4 5 (50) 가

6 , 4 가 (60) (151) (152) (150) (151)가 (110) (111) (111) (151)

6 (150) (60) (50) (150) AC (100) AC (100)

(150) 2 (151) 1 (111) 가 (60) ID, ID, PN , Long Code Status,

, (152) 2 (151) 2 (151) RF (110) (112) (110) (112) (152)

, (60) , PN (152) (112) (112)

PN , Long Code Status, , Long Code Status, (112) (112)

6 (150) (50)

(50)
5

(50)

6

(150)

(50)
가

가 가

, GPS

가 가

가 , 가 가 가

가 .

(57)

1.

ID ; ID
가 가 , ID

2.

ID ; ID
가 가 , ID

3.

1

RF ;

ID ;

RF ;

ID RF

.

4.

2 ,

,

1 ;

2 ;

2

;

1

RF ;

ID ;

RF ;

ID RF

.

5.

3 4 ,

,

6.

3 4 ,

,

가

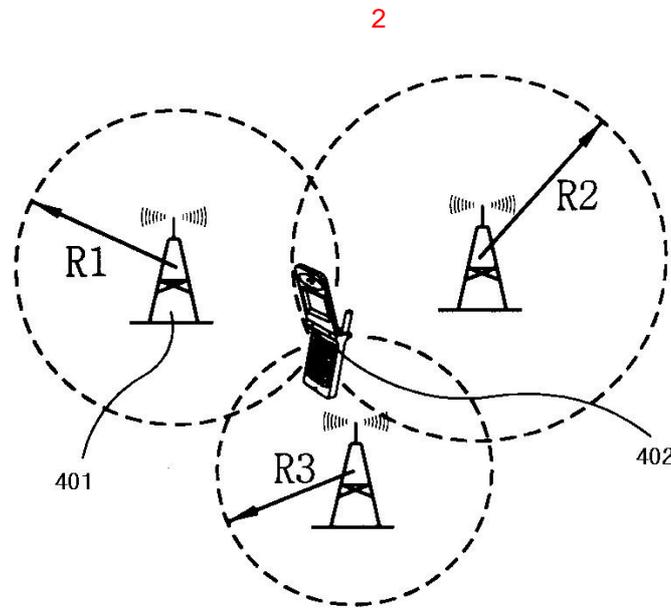
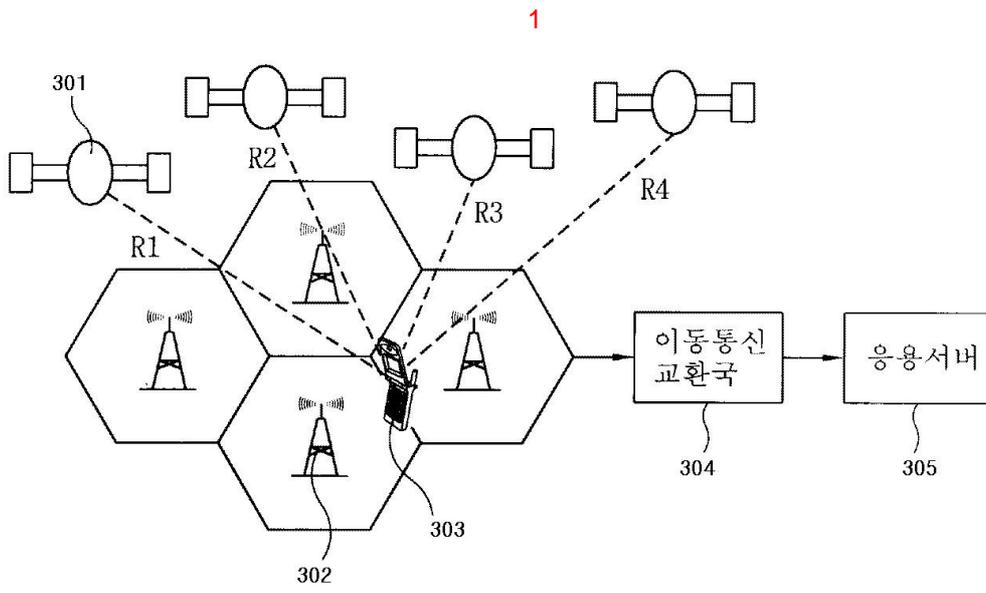
DB;

DB

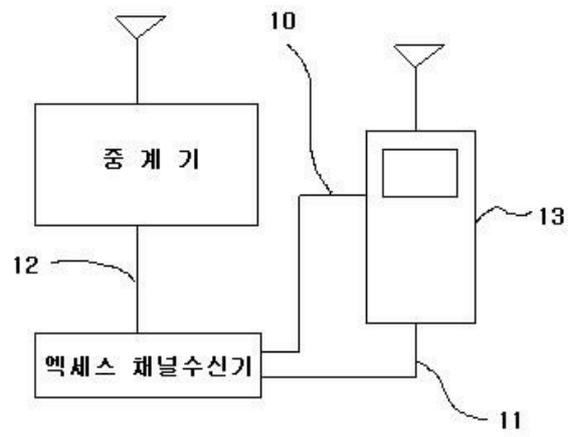
7.

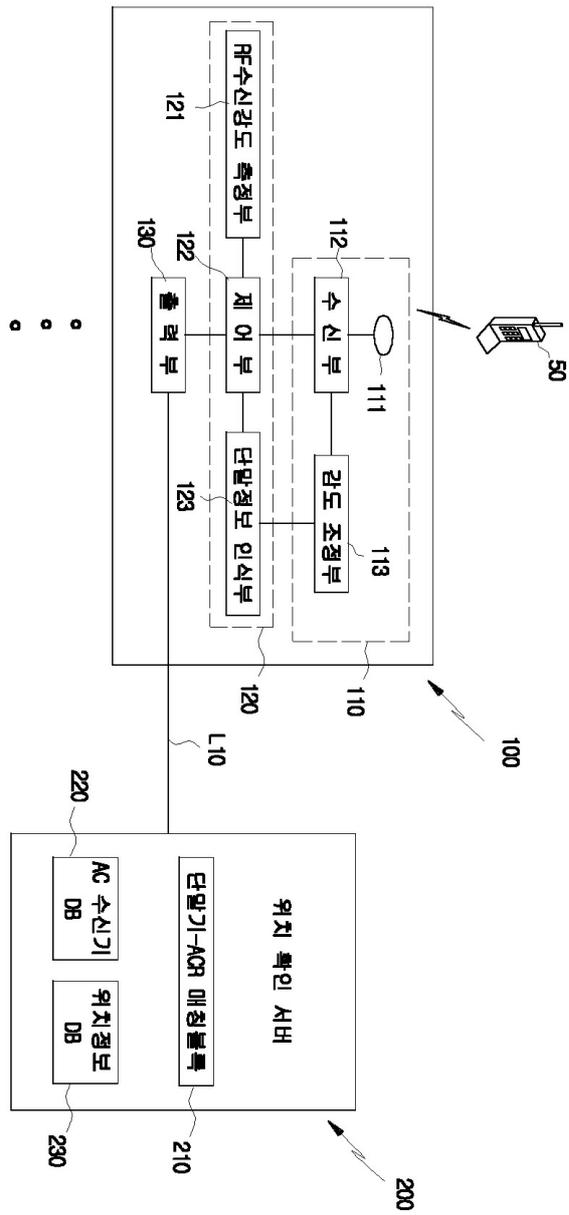
3 4 ,

,



3





5

