

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H04B 7/26

(11)
(43)

2002 - 0003040
2002 01 10

(21) 10 - 2000 - 0037429
(22) 2000 06 30

(71)

206

(72)

1 660 - 1

5 302

801 - 302

1

104 - 403

(74)

:

(54)

1.

2.

, IMT - 2000

3.

1 ; 2 ; 가
 3 ;
 4 ;
 5 ; 가
 6 ; 6 가
 7 .

4.

IMT - 2000 .

2

, , , ,

1

2

가

3

*

11 : (MS) 12 : (BS)

13 : (BSC) 14 : (MSC)

15 : IMT - 2000

20 :

(Cellular), 가 (WLL), 가 (B - WLL), (TRS),
 (PCS), (ITS),
 가 IMT - 2000(International Mobile Telecommunication - 2000), UMTS(Universa

I Mobile Telecommunication Service)

(BS : Base Station) , IMT - 2000 (HLR : Home Location Register) IMT - 2000 가
 ation Controller) GIS (GIS) (BSC : Base St
 IMT - 2000

IMT - 2000 " Voice Free & Always On" 가
 가 IMT - 2000 (,)
 가 IMT - 2000

21 IMT - 2000
 , IMT - 2000

, IMT - 2000

(BS), (BSC)

(,)

가

가

가

;

,

.

2

;

가

3

;

,

5

;

가

가

1

;

4

;

가

6

;

6

7

,

2

;

가

3

;

,

5

;

가

가

1

;

4

;

가

6

;

6

7

,

IMT - 2000

(BS)

(GIS)

IMT - 2000

IMT - 2000
IMT - 2000

가

(BS)

IMT - 2000

, IMT - 2000

IMT - 2000

가

, IMT - 2000

가

, IMT - 2000

IMT - 2000
(BS)

IMT - 2000

(GIS)

2000

IMT - 2000

(BS) ,

(BSC)

IMT -

(,)

(MSC)(14) (13) (11) , 가

IMT - 2000 (15) IMT - 2000 (BS)(12) IMT - 2000 (11)

IMT - 2000 (15) , , 가 ,

, IMT - 2000 (15) (2 20) IMT - 2000
 (11) 가 (12) (12)

IMT - 2000 (11) , IMT - 2000 (11) () ()

, IMT - 2000 (11)

IMT - 2000 (14) (14) (13)
 (13) IMT - 2000 (11) (12) (13)

IMT - 2000 (15) (2 20) IMT - 2000 (2 2
 1) (12) IMT - 2000 (11) (12)

IMT - 2000 (12) , IMT - 2000 (11) IMT - 2000 (11) IMT - 2000
 (2 20) (20)

IMT - 2000 , IMT - 2000 (11)

20) , PC , PC (2
 , PC (2 20)
 IMT - 2000 (WAP)

IMT - 2000 IMT - 2000 (11) IMT - 2000 (12) , (12)
 (13) , (13) (14) ,

(20)

PC (PSTN, PSDN, ISDN)
 (2 20)

2 , (20)

(38) , (38) ,
 가 (31) , (38)
 (33) , (38) , 가

, (35) , (38)
 , IMT - 2000 (11)
 , IMT - 2000 , IMT - 20

00 (11) IMT - 2000 (37) , (38) , IMT - 2000
 (11) (32) , (38) , 가
 IMT - 2000 (11)가
 (GIS) (34) , (38) , (GIS)
 (34)
 IMT - 2000 (37) (36) .
 (36)
 가 () (21)
 IMT - 2000 (37) IMT - 2000 (11) .
 , (20)
 IMT - 2000 (11)
 (20) , (20) IMT - 2000 IMT - 2000
 (11) , IMT - 2000
 (11) .
 , (,) IMT - 2000 (11)
 , IMT - 2000 (11) IMT - 2000 (11) .
 (20)가 ,
 , IMT - 2000 (11) 가 가 가 ,
 IMT - 2000 (11) , IMT - 2000 (11)
 , (20)가 (25) IMT - 2
 000 (11) .
 (20) , IMT - 2000
 (11) , IMT - 2000
 (20) IMT - 2000 (11)
 가 (11)가
 (GIS) .
 , 가 , IMT - 2000 (11)가 (12) (GIS)
 가 가 , IMT - 2000 (11) 가
 , (20) 가 가 .
 , (20) IMT - 2000 IMT -
 2000 (11) , IMT - 2000 (11)
 , IMT - 2000 (20)
 (GIS) 2 3 .
 , IMT - 2000 (11)
 , IMT - 2000
 (11) .

()
 (GIS)
) 가 ()
 000 (11) (12) (12) (13) IMT - 2
 (13)
 IMT - 2000 (11) ()
 (20)
 IMT - 2000 (20) 가 (24),
 (HLR)(25), () (21), (22),
 (GIS) (23), (26) , IMT - 2000 IMT - 2000 (11)
 IMT - 2000
 , 가 (24) IMT - 2000 (11) 가 ,
 (26)
 (22) IMT - 2000 (11)
 (HLR)(25) IMT - 2000 (11) ()
 GIS) (23) (, , ,)
 (, , ,) (21)
 (20) IMT - 2000 (11) WAP
 , WAP IMT - 2000
 (35), (20) (38) 가 (31), (33),
 (32), (GIS) (34), (36)
 , 3 IMT - 2000 (11)가
 () IMT - 2000 (11)
 (20) IMT - 2000 (11)
 (3 302), IMT - 2000 (1
 1) 가 (3 303), IMT - 2000
 (11) (3 304), IMT - 2000 (11) 가
 (3 305), IMT - 2000 (11)
 (3 306), IMT - 2000 (11) 가
 (3 307), IMT - 2000 (11)

(HLR)(25) (3 308), (GIS)가
 (23) IMT - 2000 (11) 가 I
 MT - 2000 (11)가
 (3 309), IMT - 2000 (11) (,
) (3 310), IMT - 2000 (11)
 (3 311) .

(20)

3 .

(302) 가 IMT - 2000 (11) IMT - 2000 (15)
 , IMT - 2000 (20)

, IMT - 2000 (11)
 IMT - 2000 (11)
 IMT - 2000 (15) (20)

, IMT - 2000 (11)
 , IMT - 2000 (15)
 IMT - 2000 (11) 가 IMT - 2000 (11)

(20)

가 (303) IMT - 2000 (11) 가 IMT - 2000 (11)
 IMT - 2000 (11)

(304) IMT - 2000 (11)

(305) IMT - 2000 (11) 가

(306) IMT - 2000 (11)

, 가

(307) IMT - 2000 (11) 가 IMT - 2000 (11)
 (306) IMT - 2000 (11) 가 , IMT - 2000
 (11) , 가 " "

(308) (302)

(20) IMT - 2000 (11)
 (25) IMT - 2000 (11)
 GPS가 IMT - 2000 (11)

(309) 가 (25) 가 (1)

2) IMT - 2000 (11)가 (11)가

(GIS) IMT - 2000 (11)

(310) IMT - 2000 (11)

(311) IMT - 2000 (11) , IMT - 2000 (20)

IMT - 2000 (11) IMT - 2000 (11)

가 IMT - 2000 (11) IMT - 2000 (11)가 IMT - 2000 (11)

- 2000 (11) , IMT - 2000 (11)

가 (Client)

IMT - 2000 (11) 가 (On) IMT - 2000 (11)

가 (display) , IMT - 2000 (11) 가, IMT - 2000 (11)

IMT - 2000 (11)

IMT - 2000 (11)

가 (22) IMT - 2000 (11)가 (11)

IMT - 2000 (On) " Voice Free & Always On" IMT - 2000 (BS) (BS)

(BSC)

, IMT - 2000 (,) IMT - 2000 IMT - 2000

1 ,

,

3.

1 ,

,

(BS)

(BSC)

4.

1 ,

,

(,)

5.

1 ,

,

() ()

6.

1 5 ,

,

() , 가

가

(,)

7.

6 ,

,

, IMT - 2000(International Mobile Telecommunication - 2000), UMTS(Universal Mobile Telecom
munication Service)

8.

1 5 ,

,

가 , 가

9.

1 5 ,

,

(HLR) (BS) (BSC)

10.

1 5 ,

,

(GIS)가 가 가
, (GIS)

11.

1 5 ,

,

가 () 가

12.

1 5 ,
 ,
 () 가
 ,

13.

,
 , 1 ;
 2 ;
 가
 3 ;
 가 4 ;
 5 ;
 가 가
 6 ;
 6 ,
 7

14.

13 ,
 ,

15.

13 ,
 ,

(BS)

(BSC)

16.

13 ,
,
(,)

17.

13 ,
,
() ()

18.

13 17 ,
,
, 가
가

19.

13 17 ,
5 ,
(BS) (BSC)
(HLR)

20.

19 ,
6 ,

(GIS)가 가
, 가 (GIS)

21.

20 ,
7 ,

가 () 가
가 .

22.

20 ,
7 ,

() 가
,

23.

, ,
, 1 ;
2 ;

가
3 ;

가 4 ;

5 ;

가 6 ; 가

6
7 ,





