

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
H04Q 7/24

(45)
(11)
(24)

2003 10 30
10-0403196
2003 10 14

(21) 10-2002-0078895
(22) 2002 12 11

(65)
(43)

0000-0000000
0000 00 00

(73)

()

494-38

4

2 456

103 303

(72)

2 456

103 303

(74)

:

(54)

가

가

가

.

가

가

DB ,

가
DB

가

,

가

,

가

가

,

가가

.

1

1

2 1

3

< >
10 : 20 :
22 : 24 : 1
26 : 2 28 :
30 : DB 40 : 가

가 가

가

가

가

가

(가 ,)

가 가

가 가가

가

가

,가

가

가

가가

가

DB

DB;
가
DB

가

가

가

가

가

DB

가

1 ;

가

2

가

;

DB

가

1

2

가

, , DB
, , 가 가 , 가 ,
, , 가 가 , ,
, , DB , 가 , DB; DB;
가 , , DB , , 가 DB;
, , DB
, 가 , 가 2 ,
, , PDA(Personal Digital Assistant;
,) , 가
, , 가 ; (b) 가 가 가 가
, , ; (c) ; (d) 가 가
, , 가
, , (a) 가 가 가
, , (b) 가
, , (d) 가
, , (d) 가 가 ,
, , (b),(c),(d) 가
, , (c) , 가 가
, , (e)
, , (f)
, , 가 ; (b) 가 가 가 가
, , ; (c) ; (d) 가
, , 가
, , (a) 가 가
, , (b) 가
, , (d) 가

(d) 가 가 ,
 가 가

(b),(c),(d) 가

(c) 가 가 가
 (e)

(f)

가 가 가

CD-ROM

1 (20) DB(30) DB(30) 1
 (20) DB(30) / 가 (20) 가
 (10) (20) / 가 (20) 가
 (40) / 가 (20)
 DB(30) (10) 가 (40)

PDA
 DB(30)
 (40)

D
 (20) 가 DB(30) (10) 가 (40)
 가 (40) (20) 가 (40)
 B(30) (20) 가 (40) (20)
 (10) 가 (40) (20) (20)
 가 (40) (20) (20)

() (2)
 DB () (10)

2 1 DB 2 (2)
 (20) (22), 1 (24), 2 (26), (28)
 DB(30) DB(32), 가 DB(34) DB(36)
 DB(32) (10) , 가 DB(34)
 가 (40) , DB(36)

34) (22) (10) 가 DB(30) 가 DB(
 (22) 가 (40) , 가 ,
 (22) 가 (40) , 1 (24) (10) 가 ()
 40) DB(34) 가 DB(32) 가

가 , 2 (26) (10) 가 (40)
 가 (40) 가 (28) (40)

가 (40)가 (28) (28) (10) 가 (10) 가 (40) (28)

가 (40) (28) (10) 가 (40)

가 (40) (24) 2 (26) (28) (10) 가 (40)

(10)가 가 (40) (20) 2 (26)

egister ; 가 (40) VLR HLR (10) HLR(Home Location Register ; 가 VLR(Visitor Location R) DB(34)

가 (40) (10)가 가 (40)

GPS (10) 가

3 (a) (S100~S110), 가 가 (b) (S12 0~S130), 가 가 (c) (S140~S150), 가 가 (d) (S160~S190) (e) () (f) ()

(c) 가 가

(a) 가 가

(b) 가

(d) 가

(d) 가 가 가

(b),(c),(d) 가 가 가

가 1 3

가 가 가 (40)

가 (40) (10) (20) (22) DB(30) 가

(10) DB(34) (10) (10) 가 가 (40) (20) (22) 가 (4 0) 가 가 (S110). 가 가 (40)

(22) 가 (40) 1 (24) (10) 가 (40) 가 DB(32) 가 DB(34) (S120).

1 (24) (S130).

0) 가 (24) 2 (26) (10) 가 (4 (S140), (S150).

- 2 4. , DB
- 2 5. , 가 가 , 가 ,
- 2 6. , 가 가 가 ,
- 2 7. , DB DB; 가 DB; DB
- 7 8. , 가 가
- 1 9. , PDA(Personal Digital Assistant;)
- 1 10. , 가
- (a) 11. 가 가 ;
- (b) 가 가 ;
- (c) 가 가 ;
- (d) ; 가
- 11 12. , (a) 가 가
- 11 13. , (b) 가
- 11 14. , (d) 가
- 11 15. , (d) 가 가 ,
- 11 16. 15 , (b),(c),(d)

가

17.

11

(c)

,

(e)

,

가 가

18.

11

,

(f)

19.

(a)

가

가

;

(b)

가

가

;

(c)

가

가

(d)

;

가

20.

19

,

(a)

가 가

가

21.

19

,

(b)

가

22.

19

,

(d)

가

23.

19

,

(d)

가

가

,

24.

19

,

23

,

(b),(c),(d)

가

25.

19

,

(c)

가

(e)

,

가 가

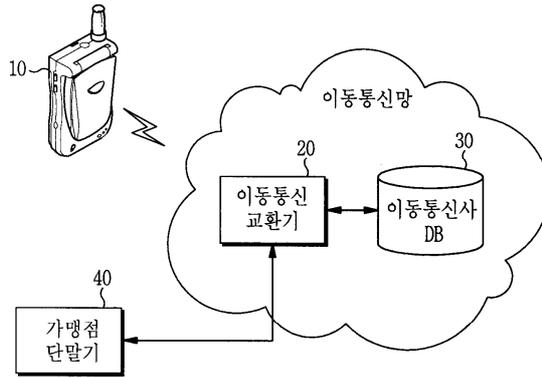
26.

19

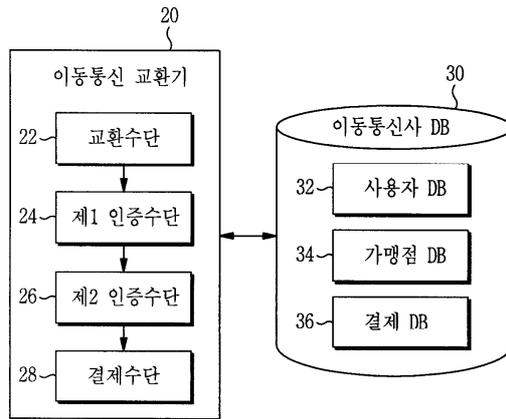
,

(f)

1



2



3

