

(19) (KR)
(12) (A)

(51) Int. Cl.⁷
H04B 1/40

(11)
(43)

10-2004-0104670
2004 12 10

(21) 10-2004-7017445
(22) 2004 10 29

2004 10 29

(86) PCT/IB2003/001379

(87)

WO 2003/093963

(86) 2003 04 03

(87)

2003 11 13

(30) 02076740.6 2002 05 03 EP(EP)

(71) , , . 1

(72) , , . 5656 . 6

, , . 5656 . 6

, , . 5656 . 6

, , . 5656 . 6

(74)

:

(54) -

(1) IR (8, 9) . 가

(7) 180° (8, 9) () (4, 5) , IR (10) (6) 2

1b

I assistant),

, PDA(personal digita

TV

가 가 가 가 가 가 가 가 가
가 , 가 가 , 가 가 , 가 가
15) 가, 가 가 가 , 가 가 가
가 가 가 가 가 가 가 가

, 2 , , 가,
가 , 1 , 가 ,
가 , IR ,
가 () IR , IR
IR (proximity sensor) 360° (surveillance angel)

, PDA

(

, (IR) 가

, IR (domed)

, 360° , 2 가 , 2 -
90° 가 (), 1 ,
(sphere) 가 ,

, (, , ()),
 , 가
 , IR IR , 가 ,
 2 IR 가
 - (logging)().
 - () 가 () 가 , 가
 가 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,
 , IR IR 가
 , IR
 (feature)
 , 가 , 가 ,
 , 가 , 가 ,

가 , 가 ,
 가 , /
 , , 가 , 가
 , 가 , 3
 10 가 가 , 3
 , , , 10 ,
 가 , (multiscale) , 30
 , 가 , 3
 , 2 3 가 , 가 3 가 , 3
 , { G.P.S 가 (beacon),

1a 1b -
 2a 2b 가
 3

1a 1b - (1) , (2),
 (3), (4) 5), (6) (7) IR (8 9)()가
 . IR IRA-E700ST 2 가 , (Murata) 10
 IR 가 2 ,
 R IR 가 2 (, +)
 180° 가 IR (140 180°) , 180°
 , 가 (10)
 , 가
 , () 가 가

가

DA(personal digital assistant), P

(57)

1.

가, 2, 가

2.

1, 2, 360°, 가, 2

3.

1, 가, 가

4.

1, IR

5.

3, IR

6.

1, 가

7.

1, 가, 가

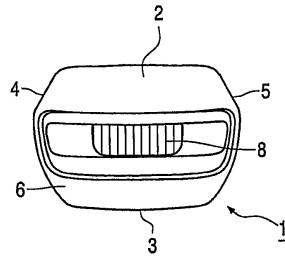
8.

7, 가

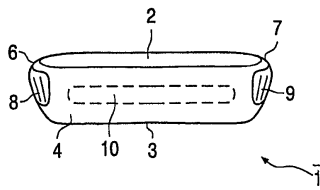
9.

7, 가

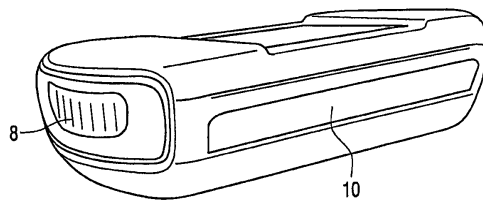
1a



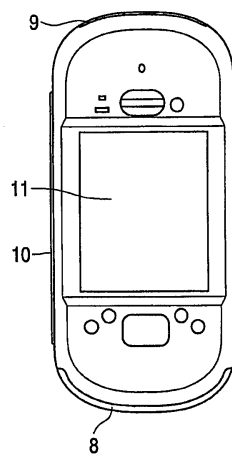
1b



2a



2b



3

