

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. 6
G01S 5/00

(45)
(11)
(24)

2002 04 06
10 - 0331182
2002 03 21

(21) 10 - 1999 - 0011379
(22) 1999 04 01

(65) 2000 - 0065273
(43) 2000 11 06

(73) (: , :)

(72)
7 301
7 가 931 - 407
11 196 - 96
2 75 - 4

(74)
:

(54)

가 . GPS , GPS
가 가

1

GPS

1 ;

2 .

GPS(Global Positioning System)

GPS

가

GPS

GPS

(Nordstrom)

5,058,419

가

가

3

GPS

GPS

S

;

GPS

, GPS

GPS

,

GPS

;

GP

GPS

가 가 가 (pseudorange) , , (= +) , , 가 , GPS 가 가 . , GPS 가 가 . , , 3 , GPS , , ; , ; , 가 가 가 (pseudorange) , , 가 가 (= +) , , 가 , , 1 . 1 , (10) 가 3 (20) , (20) (altitude) (22), GPS (24) 가 4 (26)가 3 (20) ((22) (10) (duration time) , , 가 , . GPS (24) GPS (30) (DGPS) GPS (DG (24) (20) m GPS GPS , GPS GPS GPS . GPS (20) GPS GPS (20)

(pattern) 가

가

GPS , GPS GPS PRN(Pseudo Random Noise) PRN (gold code)
 , GPS PRN
 (cross - correlation)

2

2 , 가 (210) 4 (220)가 (220)
 (222), GPS (224) (226)가 . GPS (224) GPS (24
 0) GPS (245) , GPS (245) GPS (250)
 (255) (220)가 GPS
 (220) (222) 가 (S) (230)가 (230)가
 6) GPS (265) (222)가 (270) (270) (22
 가 (270)
 (270)

(balloon)

(buoy) GPS

가

(57)

1.

가 3 ; GPS ;

,

GPS

GPS ,

GPS GPS , GPS GPS

GPS ;

,

가 가 가 (pseudorange) ,

가 , 가

가 .

2.

2 .

3.

3 .

4.

1 , 가 가 .

5.

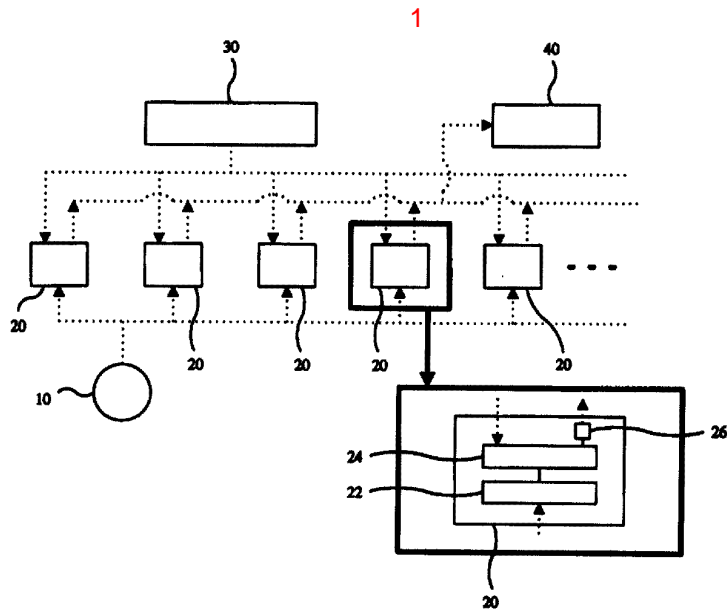
, 가 3 , ,

,

,

;

가 , ;
,
가 가
(pseudorange) ,
가
가



2

