

5 4 (map) .
 < >
 100 : 1 102 : 1
 110 : 120 :
 130 : 140 :
 150 : GPS 160 : GPS
 170 :

, GPS(Global Positioning System)

가

가

가

GPS

2 km

GPS

(Car Navigation System)

GPS

(map)

가 가

가

가

가

가

가

가

가

가

Positioning System) , 가 LCD GPS(Global

, GPS

1 , , , 가 2

GPS 가

2

가

2

, GPS

;

가

가

, GPS

GPS 가

가

가
(loading)

GPS

1 (102), (110), (120), (130), (140), GPS (100), 2 (150), GPS (160), (170)

1 (100) , SDRAM

2 (102), 가 (110) 가 (loading)

2

2 , 100

, GPS

가

110, 120, 130, 140, 150, 160

가

가 3a (A), (B), (C) (B) (C)

3b (B)

3c (D), (E) 가 (E) (

D) 2 (102)

(120)
(130)

(140) (130)
(140) , LCD , LCD 가

(110) GPS (160) GPS 가 2
(102) 100m

(110) GPS (150)

(110) 가 (170)

(130)

3b (B) 3c (D) (E) 45
'500 4가

4

(S400) 가 (S402).

(S402) 가 (110) (S404, S406)

5

5 (50) (50) (

$(X_0, X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, \dots)$ 가
 $X_0, X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, \dots)$

(S408, S410) (110) GPS (16) GPS (S412)
가 100m 가 ()

(S412) 2 (102) 가 (110) (S414)

(110) (S416) 가
(110) (S418)

, (110) (S420) (110) (S422) 가 ,

, (110) (S424) 가 (110) (S426) 가
(170) ,

, , , LCD ,

, , , , ,

, , , , ,

, 가 가 , ,

(57)

1.

GPS(Global Positioning System)

, , , , 1 ,

, , 가 2 ,

, , , , ,

, , , , ,

GPS 가
2

, 가 2

, , , , ,

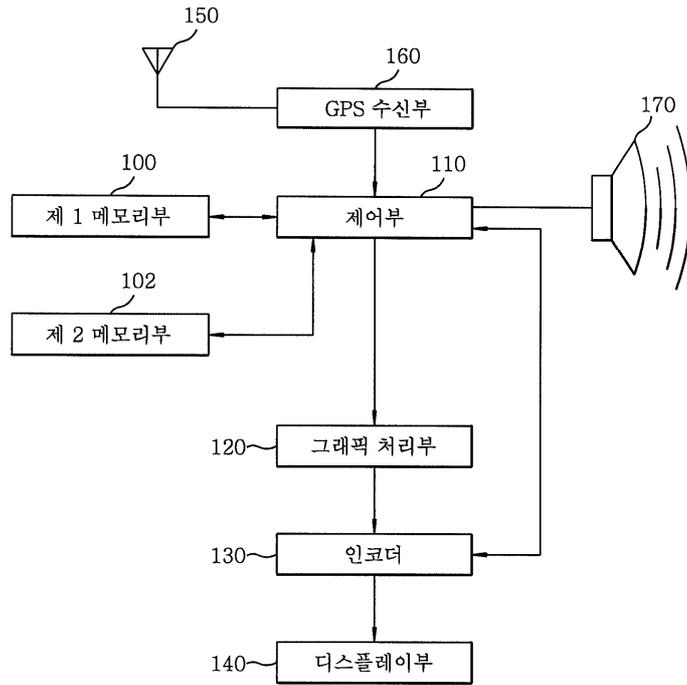
2.

1 , , , , ,

3.

GPS ,

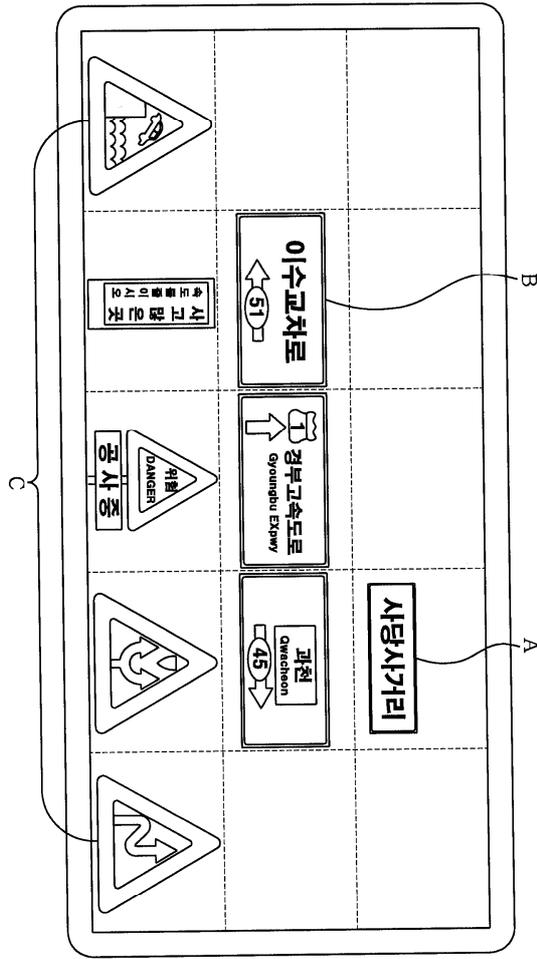
1



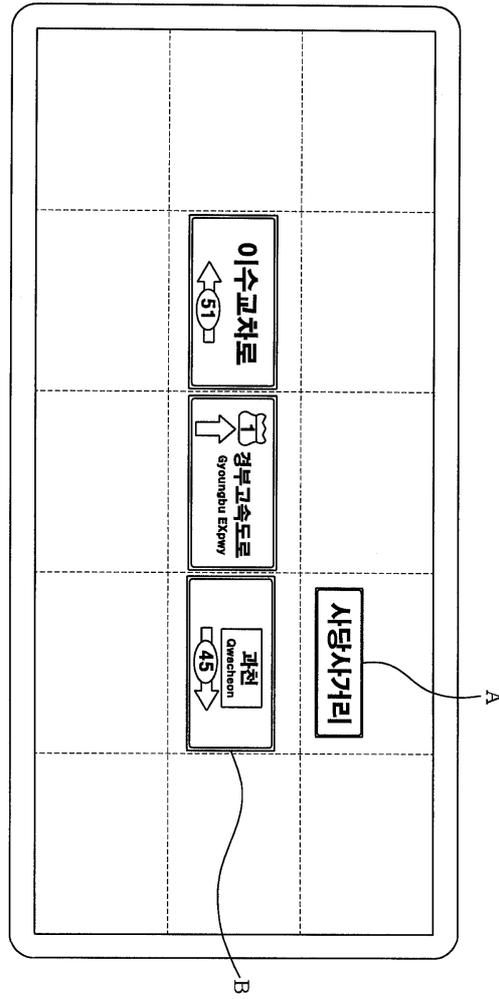
2

형태(예)	형태 코드	표시 위치	거리		도로번호		중복표지 표시		문자		표지판위치		방향		
			표시위치	값	위치	값	Type	문자	Color	문자	노란건	표지판위치		방향	
	100	2	3	500	0	0	0	0	0	영등포	원호로	노란건	X	Y	N
	110	2	2	300	2	2	53	0	0	시청	국립	노란건	X	Y	S
	120	2	0	0	7	3	1	0	0	경부	고속	노란건	X	Y	NW
	130	2	0	0	1	3	45	0	0	매치동		노란건	X	Y	SE
	140	2	0	0	1	3	45	10	과천		노란건	X	Y	WS	
	150	2	0	0	0	0	0	0	0	수서동		노란건	X	Y	NE
	160	2	0	0	0	0	5	0	0	매화로		노란건	X	Y	E

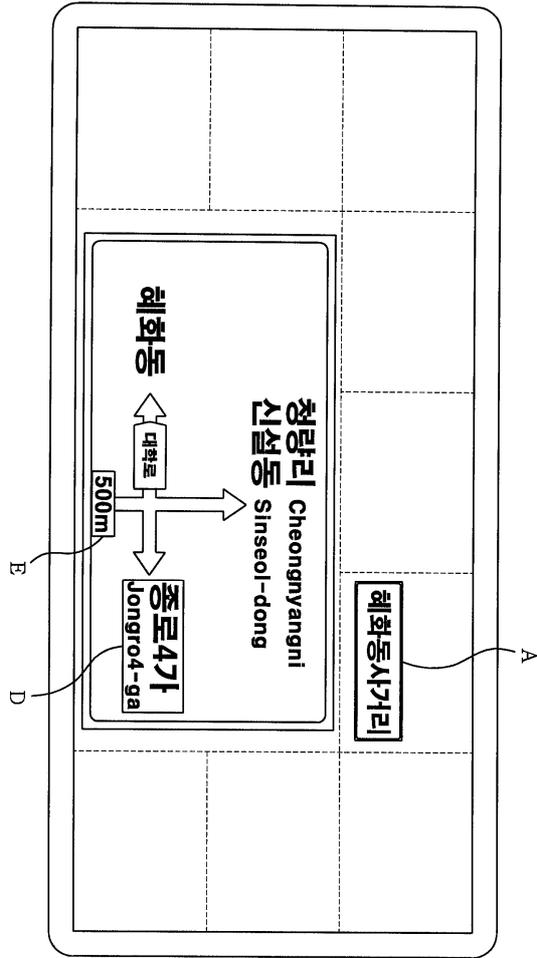
3a



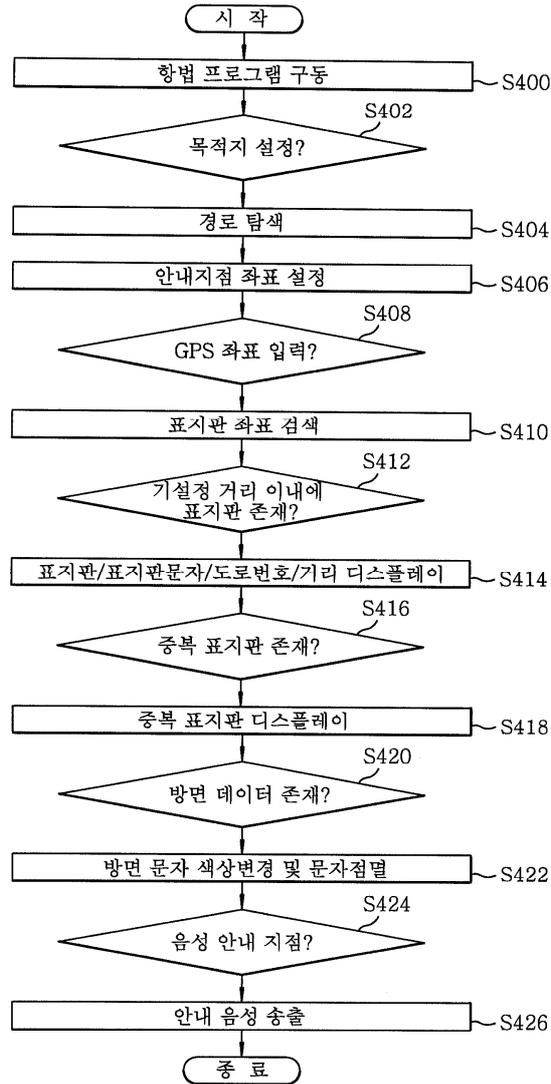
3b



3c



4



5

