

가 (beacon) VI
, FM
CS(Vehicle Information Communication System)

가

가

, VICS

, VICS

가 (1111) (1111); a (3333) (補間点) 가 (a)
(b) 14a (3333); b (c)
11113333 가 (a)
(11113333) (e) (a) (d) (f) (4444); d)가 (d) (b)
(33334444)가

가

, VICS

가

, VICS

가

, 37
, 40

B, 38

B, 39

1

(20)

(10), (20)
(10)

(30)

2),

(10)
(14)

A(11),
(13),

A(1

(30)
(10)

B(37),
(32),

B(38),
(31),

(33),
(事象)

(34, 35, 36),
(39),

(40)

(30)
(A)

8

7

(B)

6

(10),

(20),

(30)

(10)

11 :
()

(13)

A(11)

)

12 :

A(12)

(

13 :
가

A(12)

가

가

14 :

15 :

16 :

, 2
()

()

17 :

()

, 가

18 :

(14)

2

, 3

가

가

(30)

31 :

(31)가

32 : (32) B(37) B(37) ,
 , 가 B(37)

33 : (33) , , 가 ,
B(38) , ,

34 : (32) B(37) 가 .
(20)

21 : 가 ,
22 : () , ()
) .

23 : ,
24 : .

4 , 5 .
(30)

41 : (34 36)가 .
42 : (39) B(37) B(38) , , .

43 : 가 (40) 가 (10)
 , 가
 , 가
 , 9 ,
 B(37) 가 ,

(1) 「 」 , VICS 「
 1」 (10),

(2) , 가 「 2」 (11)

(3) , 「 」 (12)

4.
1 3 ,

5.
1 3 ,

6.
1 5 ,

7.
1 3 ,

8.
1 7 ,

9.

10. 9 , , 가 , 가

11.

12.

(37)

(20) ,

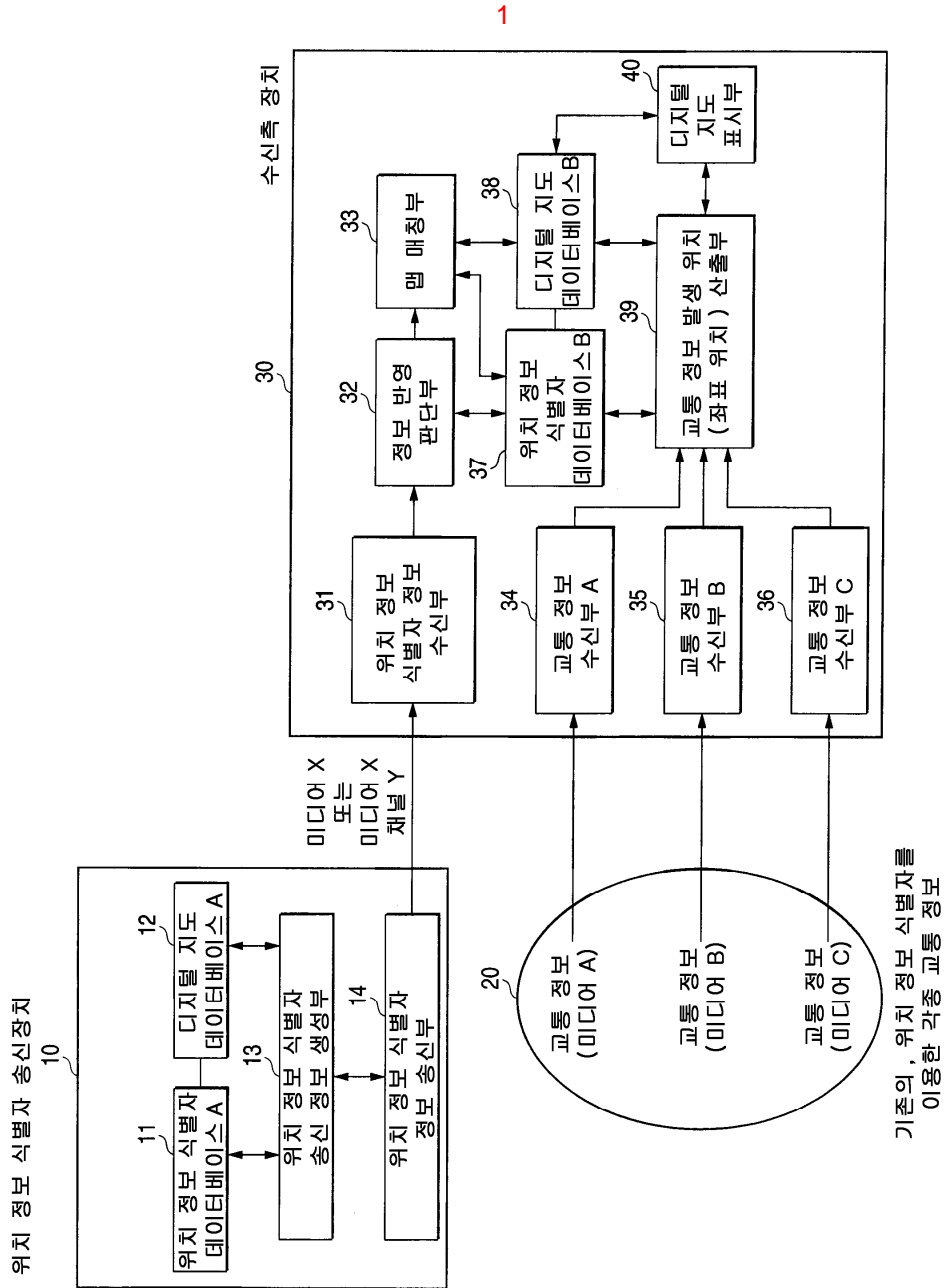
(38)

(10)

(30)

가

, VICS



2

벡터 데이터 종별 (=도로)	
일방 통행 방향 (순/역/무)	
노드 총수	
노드 번호 p1	
노드 1 X방향 절대 좌표 (경도)	
노드 1 Y방향 절대 좌표 (위도)	
노드 1 절대 방위	
노드 1 고도 방향 구배	
노드 1 내지 2 사이 순방향 위치 정보 식별자 번호	노드 1 내지 2 사이 역방향 위치 정보 식별자 번호
노드 번호 p2	
노드 2 상대 좌표 (x2)	
노드 2 상대 좌표 (y2)	
노드 2 상대 방위	
노드 2 고도 방향 구배	
노드 2 내지 3 사이 순방향 위치 정보 식별자 번호	노드 2 내지 3 사이 역방향 위치 정보 식별자 번호
⋮	
노드 n-1 내지 n 사이 순방향 위치 정보 식별자 번호	노드 n-1 내지 n 사이 역방향 위치 정보 식별자 번호
노드 번호 pn	
노드 n 상대 좌표 (xn)	
노드 n 상대 좌표 (yn)	
노드 n 상대 방위	
노드 n 고도 방향 구배	

3

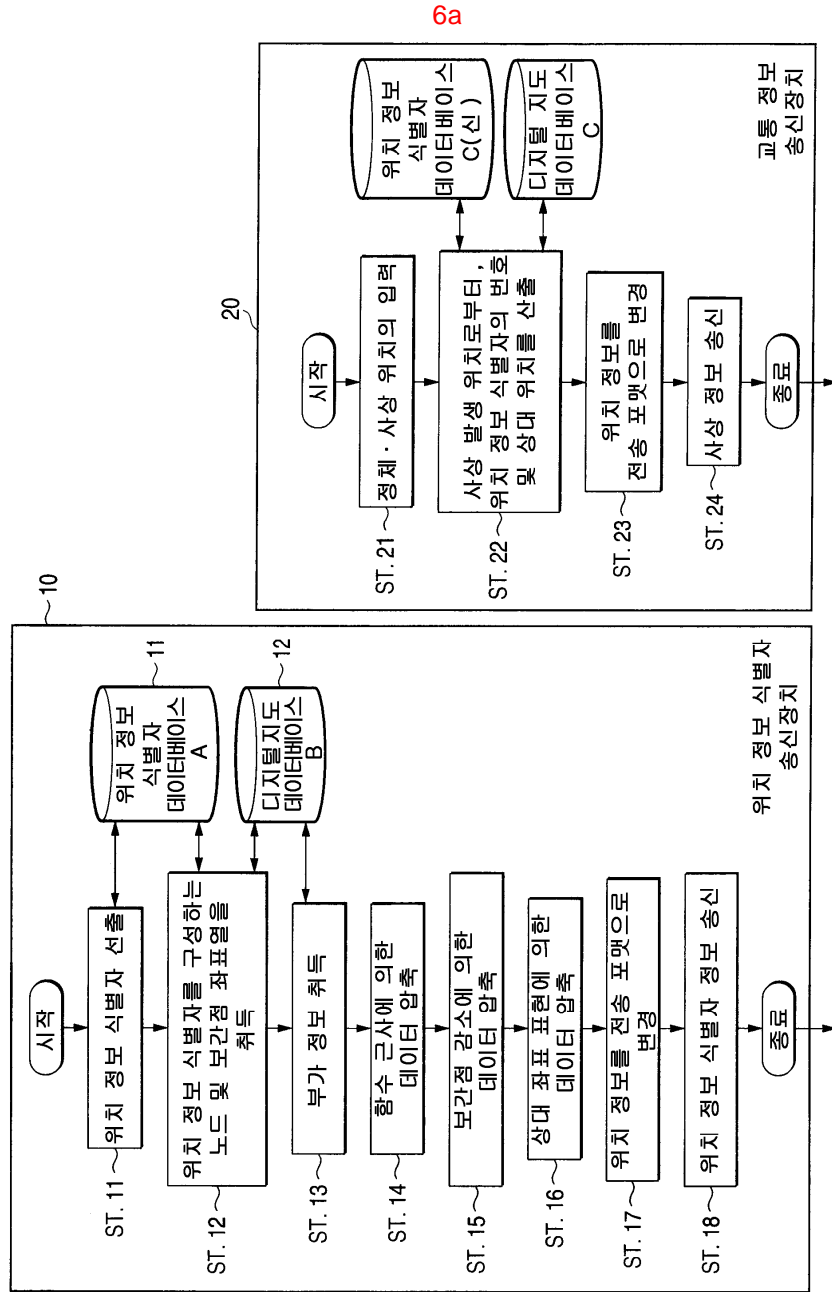
도로 종별 코드
도로 번호
유료 도로 코드
노드 번호 p4
P4의 접속 링크 수 I4
P4의 접속 링크 각도 1
⋮
P4의 접속 링크 각도 I4
⋮
Pm의 접속 링크 수 In
Pm의 접속 링크 각도 1
⋮
Pm의 접속 링크 각도 In

4

사상 번호 J1
사고 상세 정보
구성 식별자 수
위치 정보 식별자 번호 V1
위치 정보 식별자 번호 V2
⋮
위치 정보 식별자 번호 Vn
위치 정보 식별자 번호 V1으로부터의 거리 (사상 발생 위치 선두)
위치 정보 식별자 번호 Vn으로부터의 거리 (사상 발생 위치 말미)

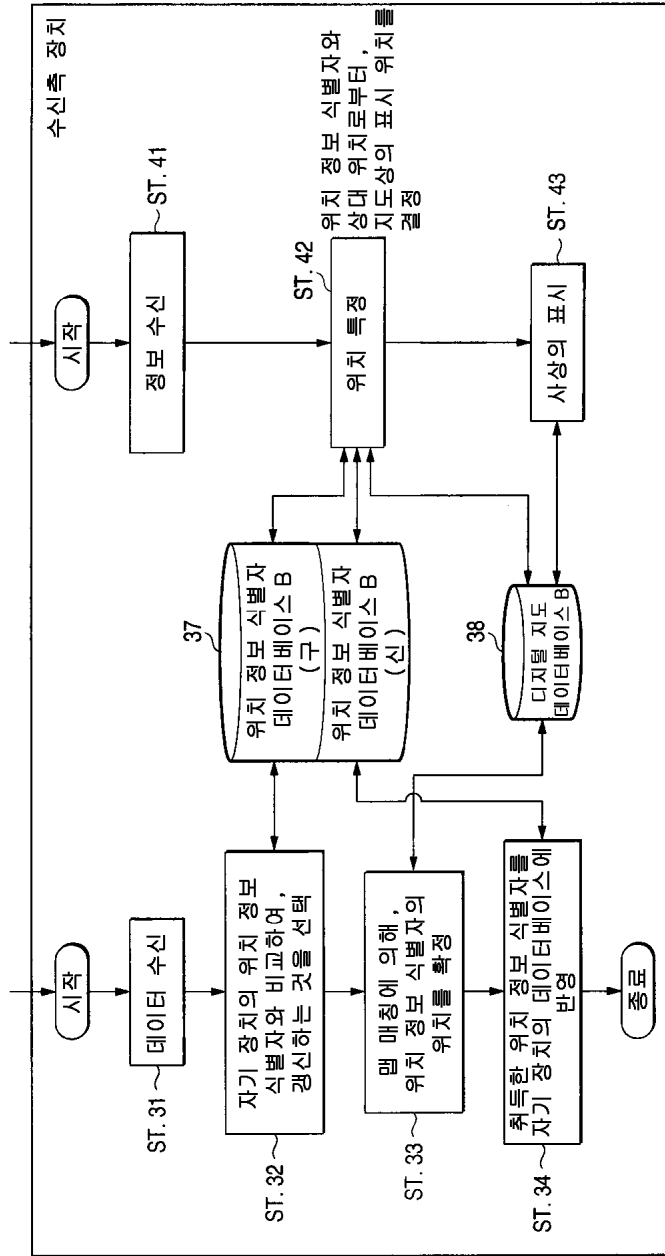
5

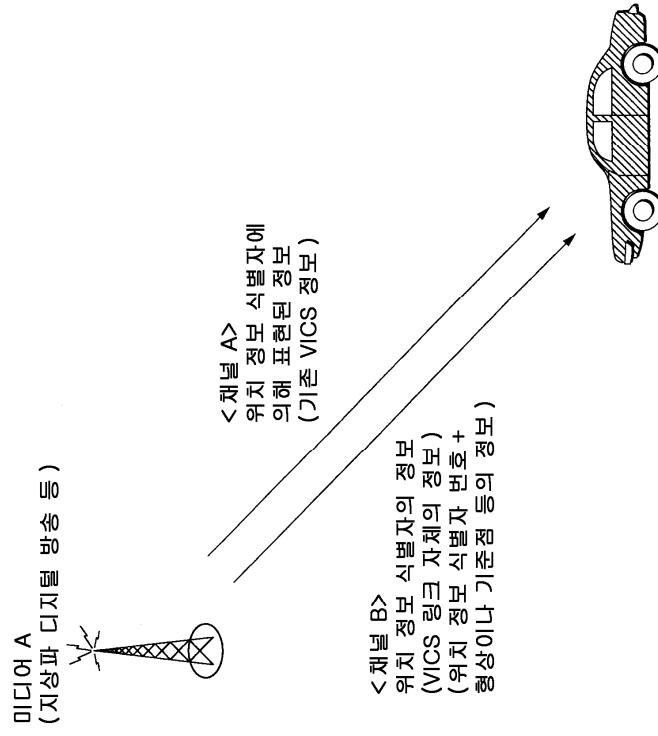
정체 내용 (심한 정체 / 혼잡)
위치 정보 식별자 번호 V1
위치 정보 식별자 번호 V1 으로부터의 거리 (정체 발생 위치 선두)
위치 정보 식별자 번호 V1 으로부터의 거리 (정체 발생 위치 말미)
⋮
정체 내용 (심한 정체 / 혼잡)
위치 정보 식별자 번호 Vn
위치 정보 식별자 번호 Vn 으로부터의 거리 (정체 발생 위치 선두)
위치 정보 식별자 번호 Vn 으로부터의 거리 (정체 발생 위치 말미)

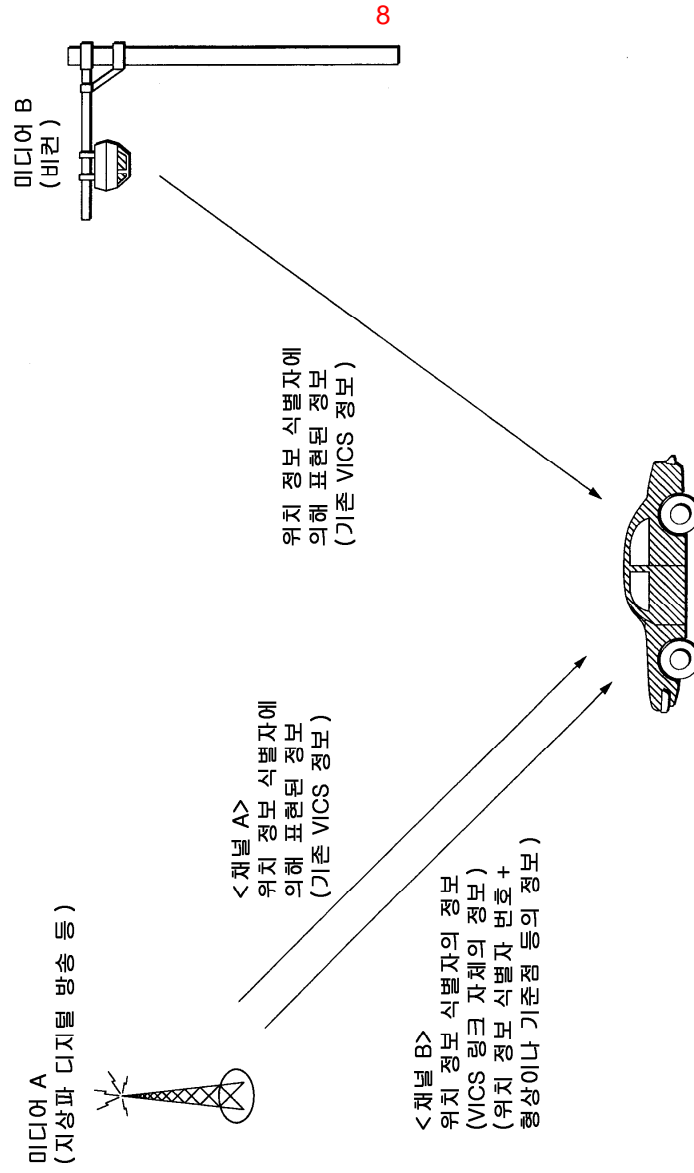


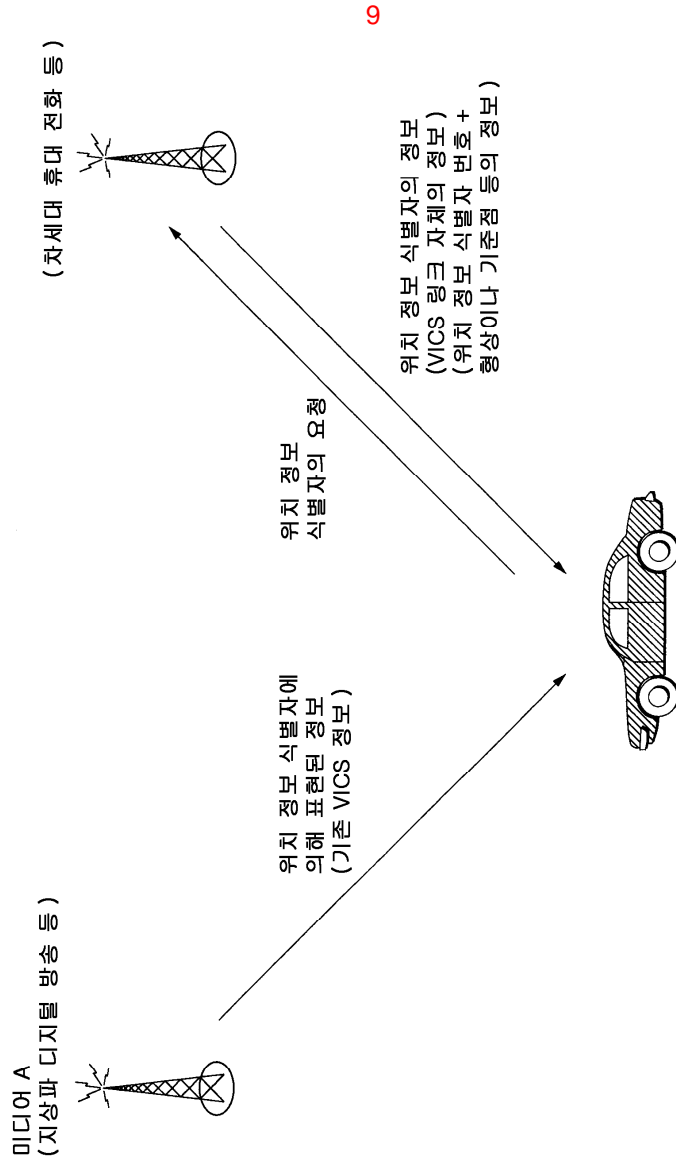
6b

도 6a 계속



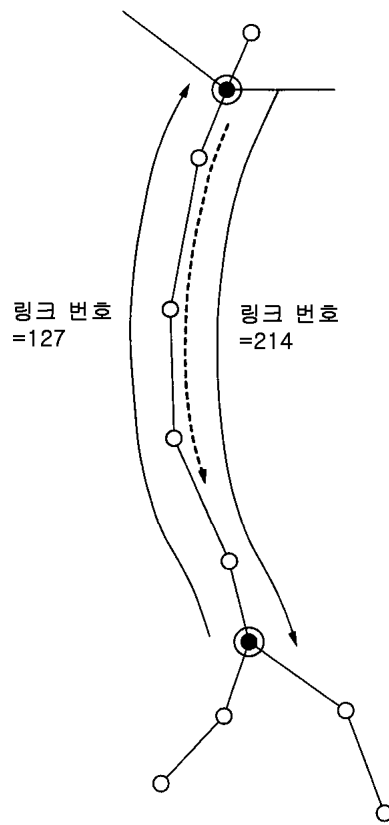






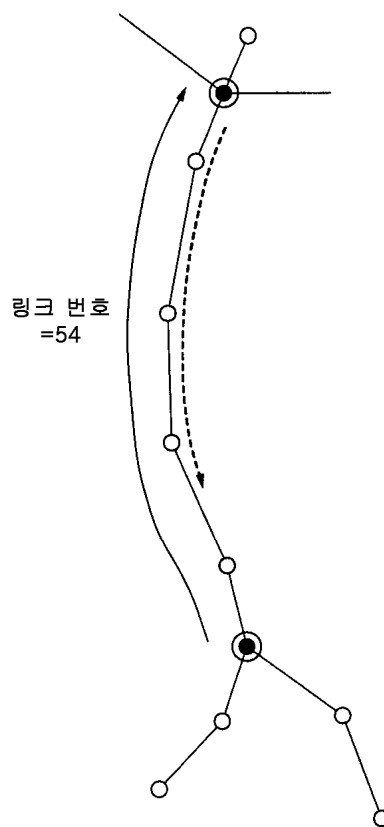
10

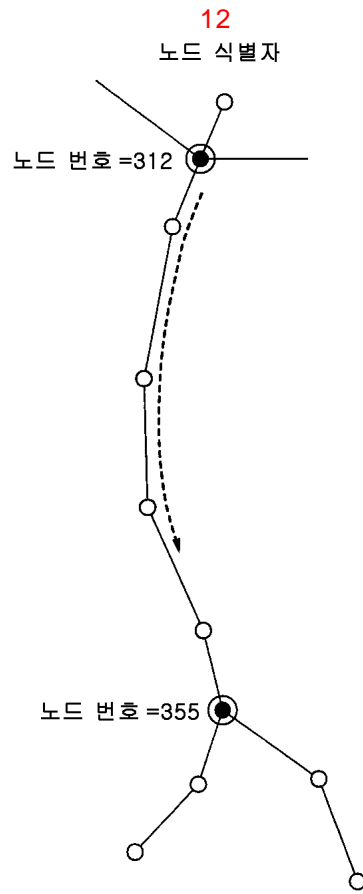
링크 식별자 1

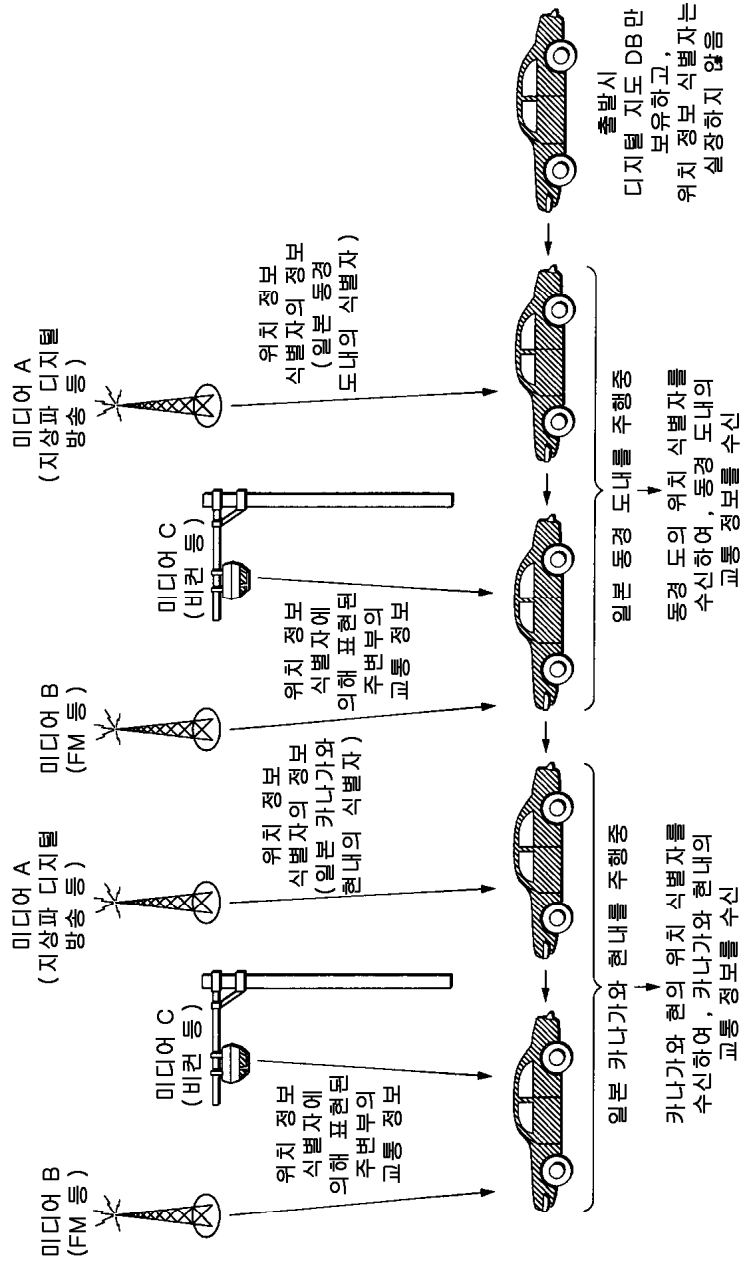


11

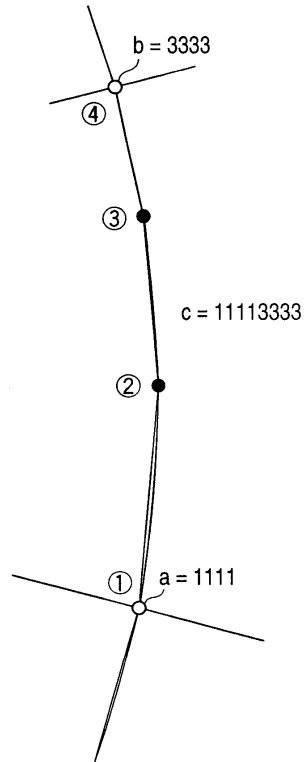
링크 식별자 2







14a



14b

