

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
F01N 3/08

(11)
(43)

2003-0092386
2003 12 06

(21) 10-2002-0030029

(22) 2002 05 29

(71) 231

(72) LG 203 1002

418 1204

2 321-14

737 202

(74)
:

(54) 가 가

가 가 , 가 가
, 가 ; ; 가
가 가 가 ; ; 가
가 가 가 ; ; 가
가 , 가 ; ; 가
가 ; ; ; 가

1 가 가 .

2 가 가

< >

1.

10.

20.

31.

32.

40.

50.

61.

70.

가 가 가 , ,

가 가 가 (PM) 가 .

가 가 .

, 가 가 .

, 가 가 .

가 가 .

(map)

가 , , 가
 가 , 가 가
 가 가 가 , 가 ;
 가 가 가 가 ;
 ; 가 가 , 가 ;
) 가 가 가 , (a
 ; (b) 가 가 ; (d) (c)
 가 ; (c) (b) ; (d) (c)
 ; (e) 가 가 (d) , 가 , ; (f)
 가 가 가 ;
 ,
 1 가 가 가 가
 가 가 가
 가 가 (1)
 가 가 (1) (20)
 (10) , (1) 가 가 (10) 가 (10) 가 가 (10) 가 가
 가 (31) , (31) (10) (10) (10) 가 가 가 가
 가 (32) , (10) 가 (32) , 가 (50)
 (40) , (10) 가 가
 가 , (10) 가 (10) 가
 (10) on cord) , (20) (high tensi
 er)(61) (20) , 가 (10) 가 (transform
 가 , 1 (alternator), 2
 가 (61) 1
 (70) (70) , (50) (alarm)(buzzer)
)

1 33 가 가 (tail pipe)

가 가

(20) (50) (1) (10)

(map) (61) 1 (61) (feedback) (50)

(1) 가 (32) (31) (40)

(10) (10)

2) (40) (50) (32)

(10)

(emission) (10) 가 (10) 가

(map) (32) 가 (32) (10) 가

가 가 가 가

가 가

2 가 가 가

가 가 (RPM) 가 (TPS) ECU

(50) (1) 가 가

(10) (Vi) (li) 가 (110)

(61) 1 가 (Vo) (lo) (10) 가 (120)

120 (Vo) (VL) (130)

130 (IL) 가 (140) (61) (lo)

가 140 가 (32) (10) (10) 가 (150)

(10) 가 (160)

130 (Vo) (VL) (70)

(10) (210)

140 (IL)가 (61) (lo) (220)

(32) (10)

, (50) (1) RPM TPS ECU
 (61) 1 (Vo) (10) (Io) 가 (Vi) (50) (Ii) 가
 (Vo) (VL) (10)
 (70) Vi, li=0
 (Io) (IL) (32)
 (10) 가 (10) 가 (Vc, Ic),
 (10) 가
 210 220 , (10) 가 (32)
 (10) 가
 가 가
 가 가
 가 가
 가 가
 가 가
 가 가
 가 가
 가 가
 가 가
 가 가
 가 가

(57)

1.

가 가 가 ;
 ; 가 가
 ; 가 가 가
 ; 가 가 가
 ; 가 가 가
 ; 가 가 가
 ; 가 가 가

가 가 가 ;

1 2. ,
가 ,

가 ;
가 ;

가 ;
가 가 . ;

1 3. ,
가 가 가

1 4. ,
가 가 1 가

1 5. ,
가 가 2 가

1 6. ,
가 가 가

(a) 7. 가 가 가 ;

(b) ; 가

(c) (b) ;

(d) (c) 가 , ;

(e) 가 가 (d) 가 , , ;

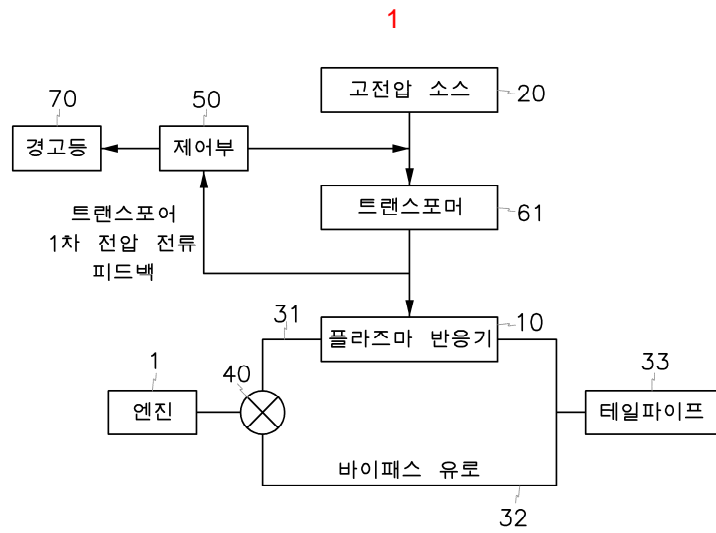
(f) 가 ; 가

8. 7 , (c) ,

가 가 ,

9. 7 , (d) ,

가 , 가 가 ,



2

