

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
F02M 21/02

(11)
(43)

2003-0090430
2003 11 28

(21) 10-2002-0028731
(22) 2002 05 23

(71) () 68-5

(72) 1095-11

400-32

1095-11

1095-11

(74)

:

(54) 가

(10) 가 , (30) , (32) , (22) 가 .

6

가 , , , , , , LPG

1 가
2 1
3 가
4 3
5
6 가
7 가 (LPG)
< >
S1 : S2 :
S3 : S4 :
S5 : S6 :
10 : 11 :
20 : 21 :
22 : 23 :
24 : 25 :
30 : 31 :
32 : 33 :
34 : 40 :
41,42 : 50 :
50a : 51 :
52 : 53 :
60 : 70 : ECU
80 : 90 :
92 : 100 :
100a : 200 :
201 : 202 :
203 : 204 :
206 : 300 :

5bar (32) (20) (30)

(22) (30) 5bar 5bar

(22) (22)가 (30) (30) (50a)

3) (22) (24) (50) (24) (23)가 (25) (2)

(24) (25) 5bar (25)

(50) (50) (30) (52)가 (51)가 (52) (51)

(53) (53)

(30) (51) 1 (41) (60) (60)

(31) ECU(70) (80) (40) 1, 2 (41)(42) (11), (21),

'90' ECU(70) '92'

가 (32)가 (31) (10) 가 가 (40) (30)

(40) 1 2 (41)(42) ECU(70) 가

(10) (20) (32) (30) 5bar

(10) (30) 3bar (32) 가 (10)

8bar (20) 8bar

0) (10) 가 가 가 (30) 5bar , 8bar (1)

(10) 가 (11) (10)

(10) (50)

(50) 8bar (10) 가 (22)

8bar (80) (30) 8bar (31) 가 (32) ECU(70)가

가 8bar

, 8bar 가 (22) 5bar , 3bar (30)

8bar (22) (24) (25)

가 , ECU 가 , 가 ECU ;
 ;
 ;

3 7 가
 가 (10) , (32) (22) (4
 0) (10) 가 (50) 가 (10) (22) (30) 가
 (10)

가 , (10) (30) (50) (100)
 (100) (22) .

300)가 (100) (10) (30) (200) (

(200) (200) (100) ECU(70) ECU(70) ECU(70) , (10)
 (10) (50) 가 ECU(70) ECU(70) (100)

가 (200) 5 (10) (50)
 (204) , (100) (50)
 02) (200) 가 (202)가 (2)
 (100) (201)가 .

(202) (206)가 (206) (204)
 (202) (100)

(202) (202) (202) (204)가
 (202) (100)

(100) (200) (300) (30)
 (50)

(300) (200) (100) (100a) (301)가
 (301) (100a) (301)

(S1)가 (S1) 6 7 ECU(70)가 () 가 ()
 (10) (204) (32) 가 (30) 가 (202)
 40) (200) (100) (203) (S2)

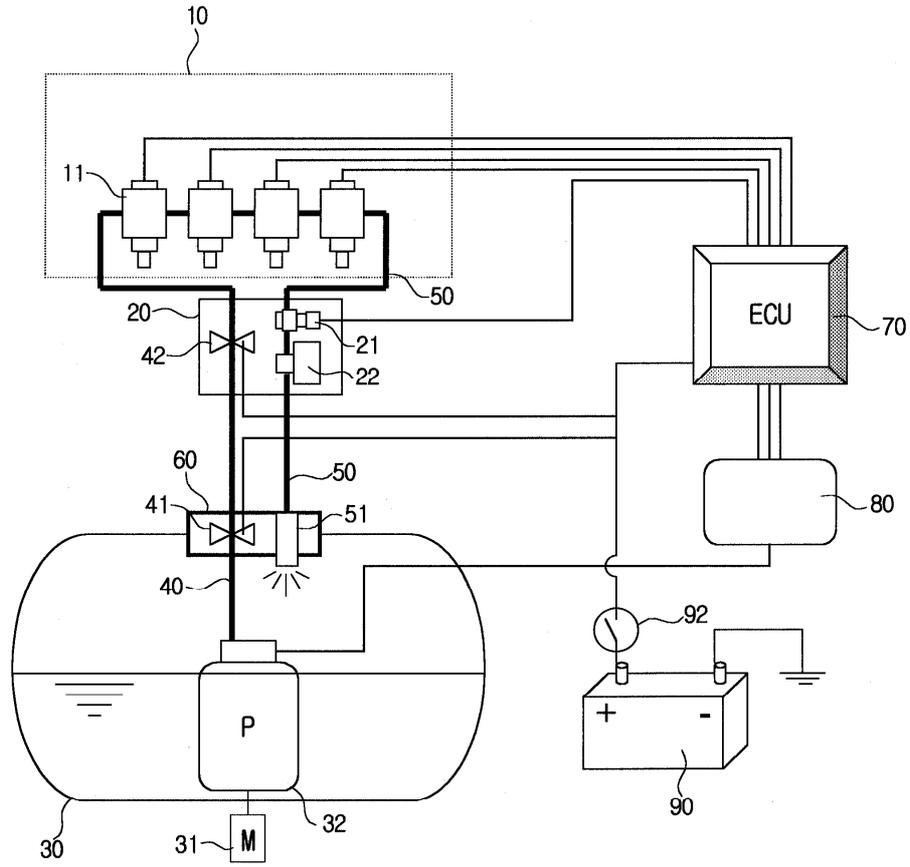
가 (S2) (40) (50) (100)
 ECU(70) 가 ECU(70)가 (S3)가
 (S3) LPG가

(S4)가 / (50) 가
 , (S4) 가 , (200)가 ECU(70)
 (100) 가 (10) (S5)가 , (200)가 (S5)
 (S6) 가 (10) . (10)
 , (가) (S1). , 가
 , (10) ECU(70) ,
 (30) (32)가 (30) 가 (40)
 (203) (200) (204) 가 (202)가
 (100) 가 (S2).
 , ECU(70)가 (200) (204) (90) ,
 (200) (204) (202)가 (203)
 , (100)
 , (32) (22) (40) (10) (50)
 (30) 가 (10) , (32) 가 (50) (22)
 (100)
 , (302) (200) (100) (300)
 (30) (301) (30) (50) ()
 , (50) (100) ECU(70) (21) (400)
 , (S3).
 , ECU(70) 가 LPG가 /
 (50) 가 가 (S4).
 , 가 , ECU(70)가 (200)
 (30) , 가 , ECU(70)가
 (204) (200) (200) (204) (203)
 , (201)가 (100) (203) (S5),
 (100) , (22) (30)
 , (32) (22) (40) (10) (50)
 (30) , (32) (22) 가
 (10) (S6). (10)
 , 가
 , 가

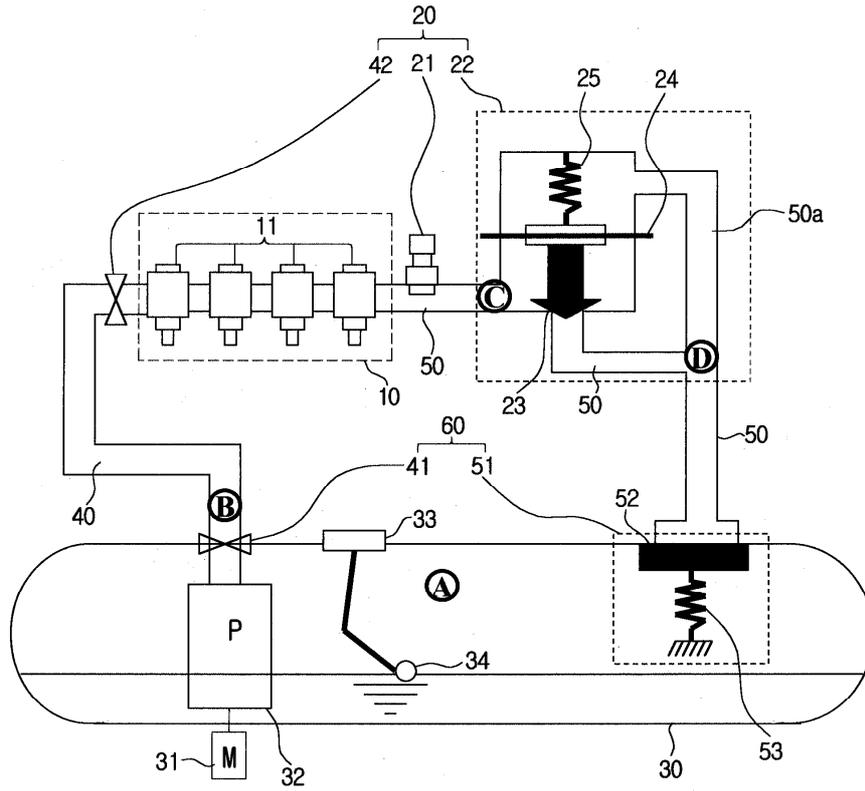
1.
 0) (30) (11) (20) (22) , (32) , (51) (20) 가 (21)가 (40) (1) (50) 가
 , (50) (100) ; (22) 가 (50)
 U(70) (100) (400) ; (50) EC
 100) (400) (100) (201)가 가 (202) , (202) (202) (204)
 (100) (202) (204) , (202) (202) (100) (204)
 (203) (50) (202) (100) (100)
 (200) (300); (100) 가 (30)

2.
 가 ,
 (S1) ;
 (204) (S1) (32) 가 ECU(70)가 (30) (203) 가 (40) (10) (200)
 (100) (S2) ; (202)
 (S2) (40) ECU(70) (50) 가 (100) (S3) ;
 / (S3) (50) 가 ECU(70)가 가 (S4) ;
 (S4) , 가 , ECU(70) , (200)가 ECU(70) (200)가 (100)
 (S5) ;
 (S5) (S6); 가 가 (10) (10)

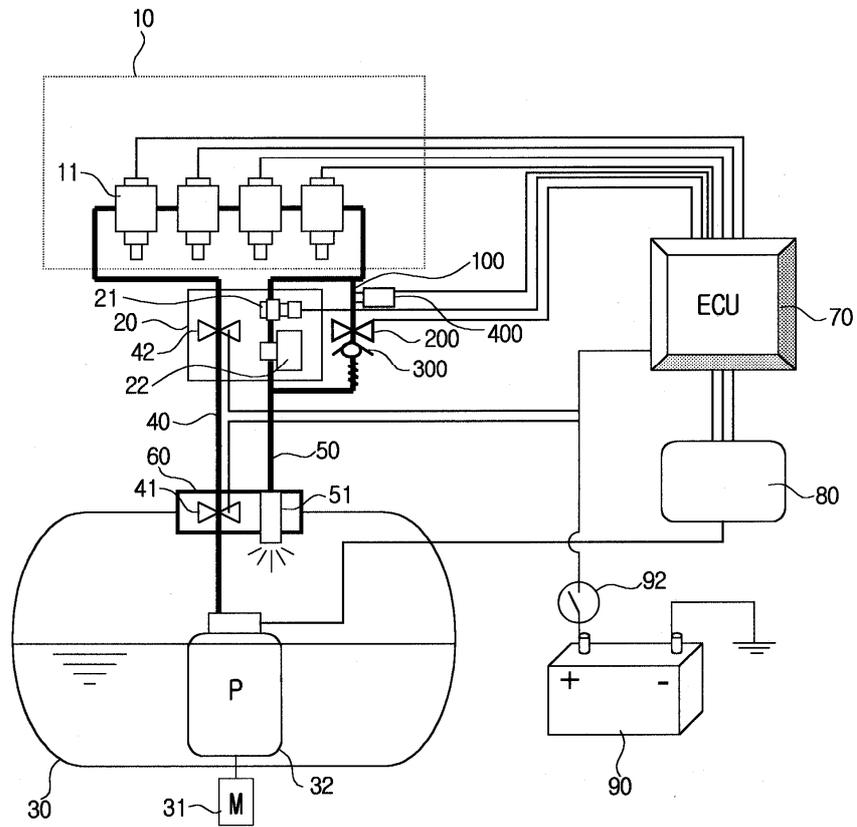
1



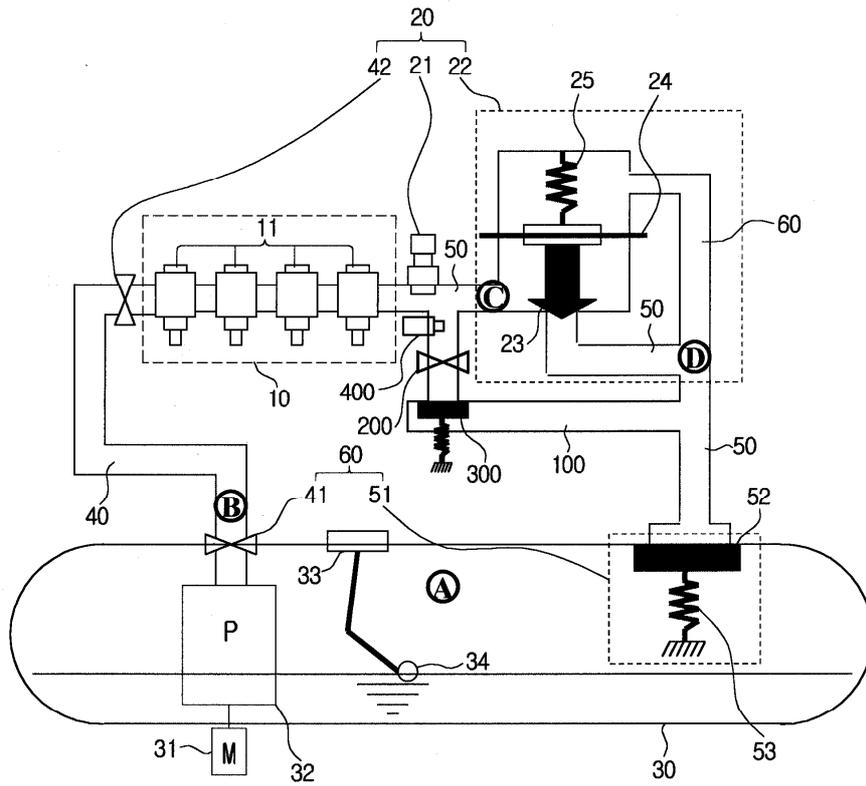
2



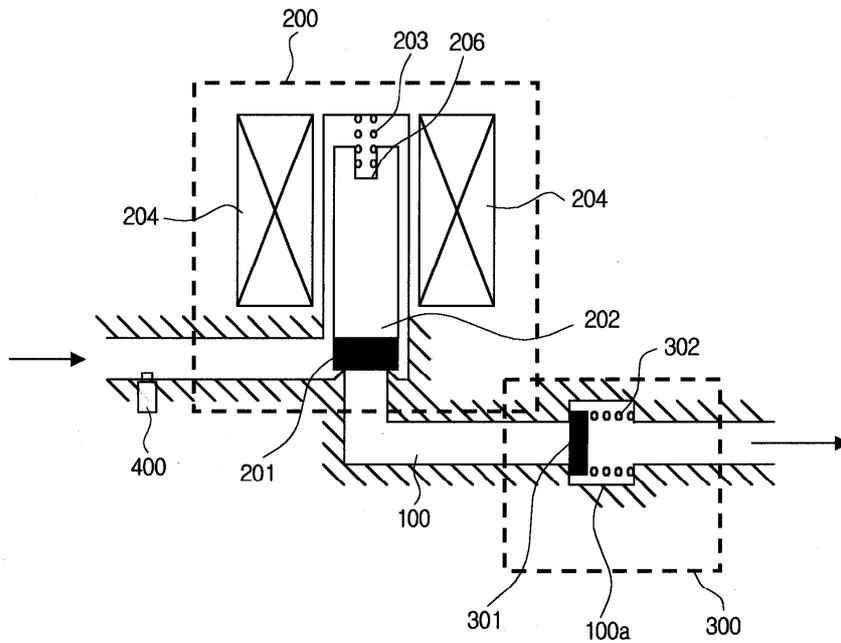
3



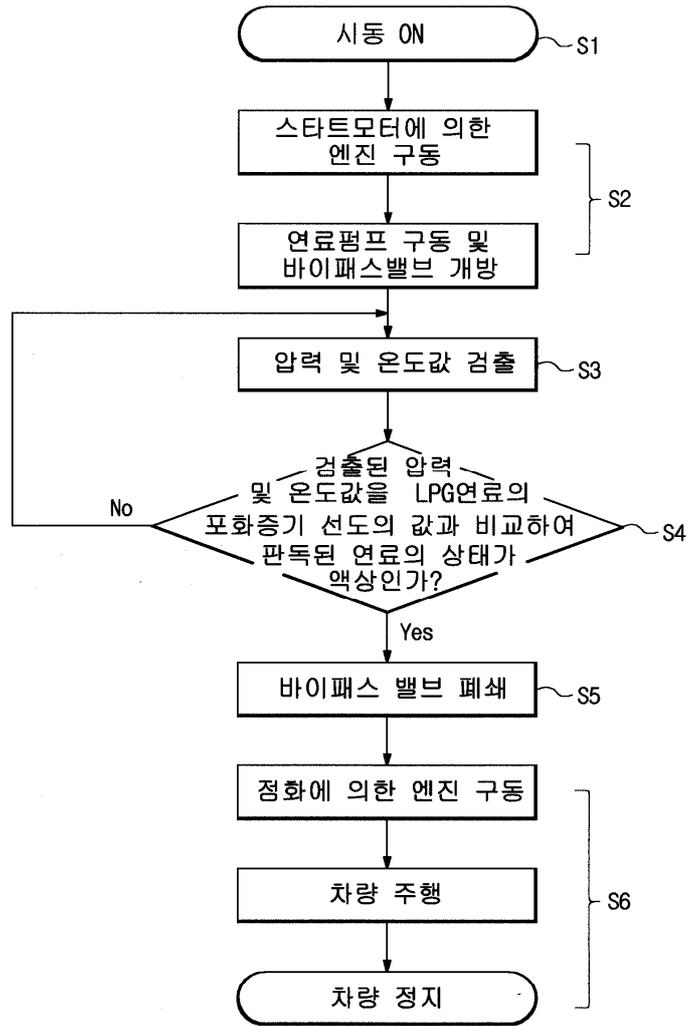
4



5



6



7

