





가 가 , , 가 ,

100% 가

, NO<sub>x</sub>

가

1

2

1

,가

가

,가

가 가 가

, 가 , 가

NO<sub>x</sub>

, 가 가

3

2

가

가

가

가

가

4

1

3

, 가

가,

가

가

(電磁)

가

가 가

가

가

가

,가

가

,가

가

가

,가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

NO<sub>x</sub>

가

가 가

가

5 , 1 4 가  
 .  
 , 가 가  
 가  
 6 , 1 5 , 가  
 , 가  
 .  
 , 가 가  
 ,

1 ,  
 2 , 1  
 3 ,  
 4 ,  
 5 ,  
 6 ,  
 7 ,  
 8 ,  
 9 , 가

1 3 , (E)  
 2 1 3 (E) , 1 (E) , (3a)  
 1) ( ) (2) . 1 3 (E) , 1 (E) . 3 (3a) ( )  
 ( ) , 4 (1) (2) (3) (4) (3a) ( ) ,  
 (5) ( )가 .  
 (7) (3a) , (4) (7) (8) 가 (9) (10)가 가  
 (10) , (7) (7) L 가 (10)가 (3a) 가  
 가 (11) , 가 (11) (12) , 가 (3a)  
 (3) (13)가, ( )  
 (14) (15)가 (13) (3) 가 )  
 (16) , (4) (17a) (13) (17b) (3) 가  
 (17) , (17) 가 (17b) (18a) 가  
 (18) , (16) (18) (18b) (18)  
 , (17a) (19) , (17) (17c) ,

(20) (18b) (21) (22) (20)  
 ) , (17c)

(17) (17d) (17d) (17)  
 (3c) (17e) (17) (17f) (3) (3)  
 (3a) (3c) , 가 가 (18c)  
 (18) , (17) (18a)가 , (18c) (17) ( )  
 (18d) (18a)가 , 가 (17) (17g)  
 (17h) (17h) , (18c) (19)  
 (17h) (19) (18)

7) (17f), (13) (18a)가 (17a) (4) (1)  
 (17e), (17d), (3c) (3a) .

3) (17a), (17) (17f), (17e), (17d), (3c)가, (4) (1)  
 (A) , (17), (18) (A)

(15) , (3) 가 (23) , (23)  
 (24a) 가 (24) , (24)  
 (25a) (25) ,  
 (油孔)(26a) 가 , (14)가 (26) (26a)  
 (14) (14a)( 4 ) (勵磁) , (26a)  
 (24a)

(E) , 4 . 4 , 30  
 (30a) (31) , 가 ,  
 (33) 가 (p1) (畜壓管)(32) (32)  
 (p2) (31) , (30a) (32)  
 , 10 200 MPa (E) (p3)  
 (15) (14) (26a) (26b)

34 가 (10) 가 (11) 가 (35) 가  
 (36) , (12) (37) , (13) (19) ,  
 (15)가 (14) (14a) , (30) (34) ,  
 (30a) (f1, f2, f3, f4, f5) (38) (i1) ,  
 (32) (i2)가 ( ) 가 /  
 (i3)가

가 (34) , (E) , 5 a , (4) , ( ) (Pc)  
 가 , (L1) , (L2)  
 (E) , 가 (L3) , (Pc)가, 5 b ,  
 (E) , 가 (L1) 가 ,

(Pc) , 6 (2) (BDC))  
 (13) (B)가 , (가) 가 가 ,  
 (A) ) 가, (4) , (13) (17) (3c)  
 (13) (3a) , (13) (B)가 (Te) ,  
 (3) (3) (T) , 6 Px , (1), (2),  
 (4)

(2) (BDC) 0° ,  
 (13) (B)가 (13)  
 (Pc) 7 .

(L1, L2, L3) (13) 5 7  
 (34) , 5 (13) (19) (Pc)  
 , 7 (Pc) (13) (19) .

(15) (14) ,가 (4) 가 (가  
 ) 가 (1%) 가 가

(E) .

(f1, f2, f3) 가 (i3)가 (34) , (34)가  
 ) 가 (36) , (37) , (13) (19)  
 (3a) 가 (36) 가 (10) (12)가 , 가  
 (13) (4) (A) (13) (18a)가 (17a) ,

(34) (f5)가 (30) (30a) , (38)  
 (15) (14) (32) 가 (14)가 ,  
 , (14) (f4)가 (i2) , (34) ,  
 , (14) (14a) 가 (14) (24a)  
 , (24a) (f4) (4) (24a)  
 , (25a) (4)

(24a)

NO<sub>x</sub> 가 .

(34) 가 (34)가 (f1, f2, f4) 가 (i3)가  
 (15) (14) , 가 (36) (37)  
 (14) (37)가 가 (10) (12) (36)가 ,  
 , 가 가 (1%)

(L2, L3) , (34) , (13) (19) , (L1)  
 가 (13) (B) (Te)가, 5 7 .

가 (34) (f2) (37)가  
 , 가 가 가 (35) 가 (12)  
 가 (11) (3a) . 가 가 (9) (10)  
 (3a) (4) , (7)  
 (15) (24a) (14) , 가  
 가 (25a) , (4) 가

,가 (13)가  
 (T) , (4) (13) (17a), (17e), (17d)

), (3c) (A) (3a) 가 , 가 가  
 , 가 , 가  
 가 , 가 , 가  
 가 가 가 (13) 가 (T) , (4) (3a)  
 , 가 가 가 가 가 가  
 , 가 , (4) 가 가  
 , 가 , 가  
 , 가 NO<sub>x</sub> ( 1%)  
 , 가 (36)가 (f4) , (34) (f1) 가  
 (13) (14) (13) (19) (消磁) (22) (A) (3a) (14)  
 18) (13) (18a)가 (17) (17a) , (4) (4) (A) (3a) (14)  
 , 가 가 , 가  
 , (E) , (13) (2)  
 가 , (2) 0°  
 , (4)  
 (13) (2)  
 , (E) , (4) 가 가 가  
 (3a) 가 (13) (4) 가 (3) (3c) (E) 가  
 (Tc) (40) (40a) , 8 9 (4)  
 , (16) (3) (13) , (3)  
 (41) , (Tc) (40) (41) (40a) (17e) , (4)  
 43) (44) , (40) (40a) (40a) (4)  
 4) (45) (40) 가 가 (4)  
 45) (40)  
 , 9 , 42 (E) ( ) 가 , G  
 (E)  
 (Tc) (40) (40a) 가 가 ,  
 (Tc) 가 (4) 가 ,

가

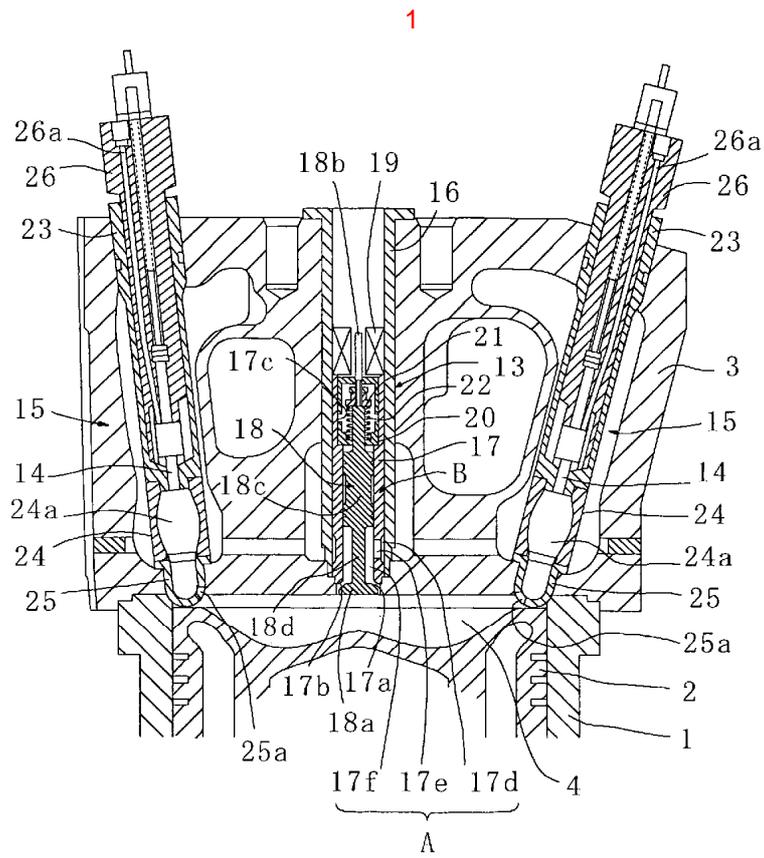


9. 가

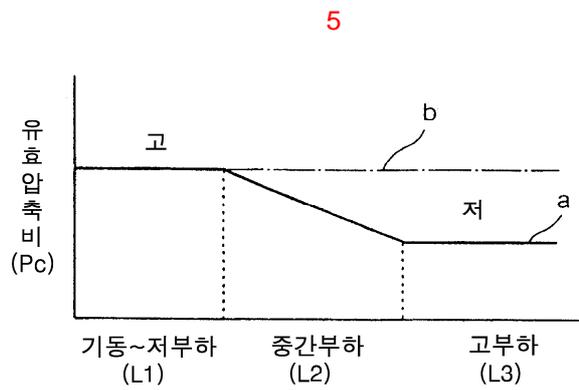
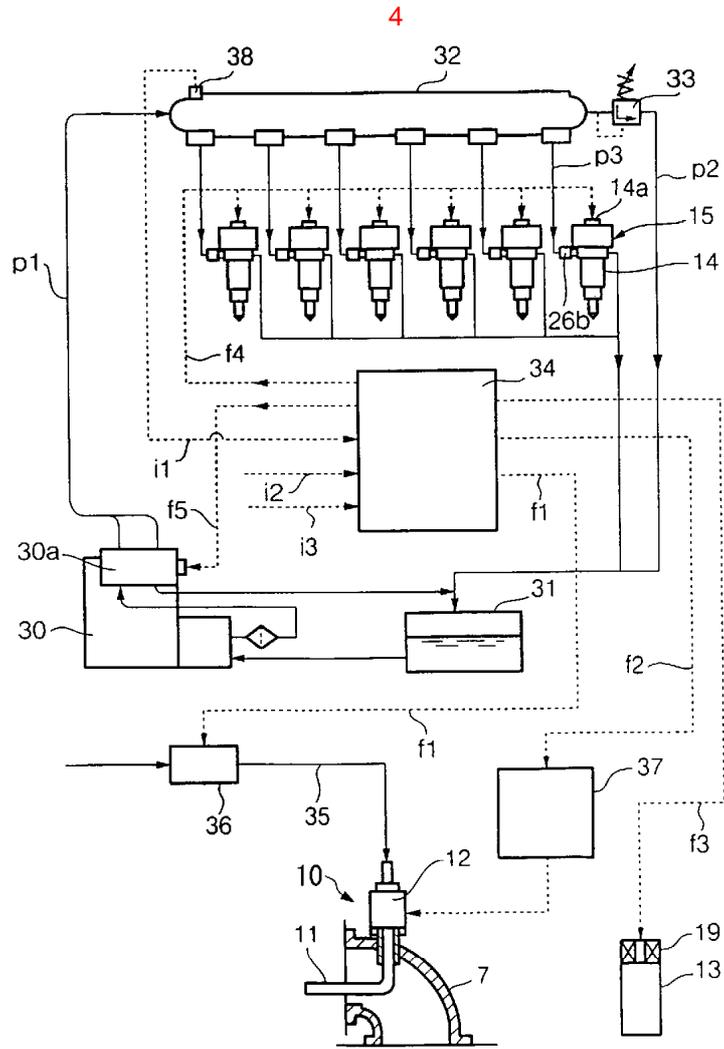
가

10. 가

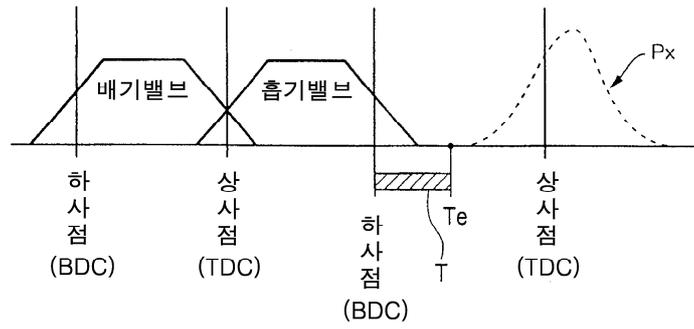
가



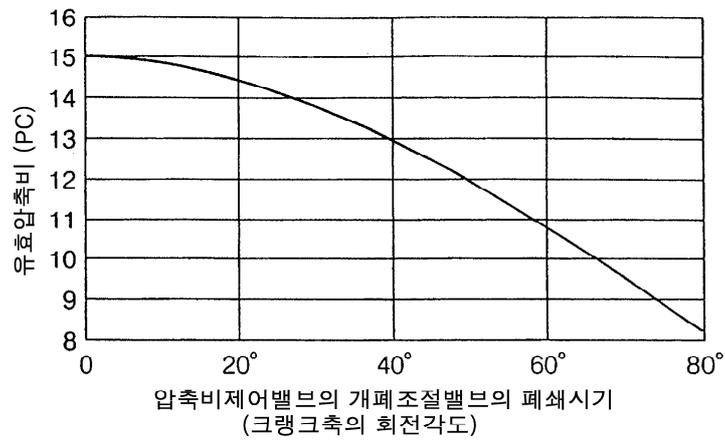




6



7



8

