





(吐出)

, 1

가

가

가

가

1 ,

2 ,

3 ,

4 ,

1

B ,

A

B

(injector)

A ,

C

2

E, F

2

3

A ,

(8a, 8b, 8c)

(

8)

(1) ,

(FMU; fuel metering unit) (2) ,

(3)

(1) ,  
(21)

(4),

(4)  
(barrel) (5),

(5)

(4)

(先端)  
(IO )

(20),  
(7)

(4)

(tappet) (6),

(6)

(7) , (50, 51)가

(radial)

(11, 12)

(8b, 8c)

(52) ,  
(8c)

(7)

(7)

(3) (內齒)

(51)

(41)

(8)

(90)

(13, 14)

(8)

(8a) ,

(5)

1

(10)

(10) ,

(8a)

(15)

(16)

(6)

(13, 14)

(押壓)

(17)

(3) , (40) (70) , (70) (7) (41) , (41) (42) (70) 가 .

(2) , 2 (3) (60) (30) IO (1) , (60) (31) , (31) (20) (76) (32) , (32) (33) , (33) (throttle) (34) (32) (74) , (32) (35) , (30) (32) (31) 가 (36) (33) (40) (36) .

IO (20) , 3 (2) (24), (4) (21) (77), IO (20) (19) (78) (26)가 (23) , (24) (77) (25) , (77) (77) (27) .

A , (40) (71) (70) (60) (2) (2) (30) (73) , (overflow valve)(80)가 (73) (79) (40) .

F가 , 4 (73) 2 E, E, F B , 가 , 2 E A , 가 F B (34) (31) 1 (75A, 75B) (32) (74A, 74B)가 (73) .

(60) (74A, 74B) (3 3A, 33B) , (32A, 32B)가 (35A, 35B) (32A, 32B) (31) 1 (75A, 75B) 2 (76A, 76 B) 가 , (31) 가 .

(36A, 36B) , (ECU) 가 , (36A, 36B)가 (33A, 33B) (79) (81A, 81B) 가 가 (33A, 33B) , (32A, 32B)가 (35A, 35B) (33A, 33B) , 2 (76A, 76B) 가 , 6A, 36B) (31) , ECU (3 ( ( ) , IO (20)

, 2 (76A, 76B) , IO (20) (24A, 24B) ,  
(4A, 4B)가 (21A, 21B) (行程) , (27A, 2  
7B)가 (25A, 25B)가 , (24A, 24B) (77A, 77B)  
(12A, 12B) 가 .

, (4A, 4B)가 (21A, 21B) , (25A, 26  
B)가 (27A, 27B)가 , (77A, 77B) (26A, 26B)  
(78A, 78B) , B 가 B 가 .  
, C 가 , B 가  
C가 . (4A, 4B) (13, 14) 180°  
, B .

, (3) B E, F E, F  
, E, F가 , E, F E, F  
B (1) (2) 가 , B  
가 , 가 , B

가

(57)

1.

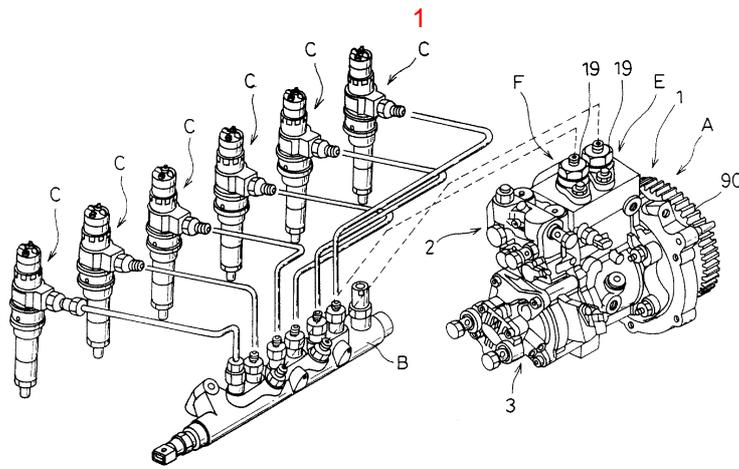
2.

1

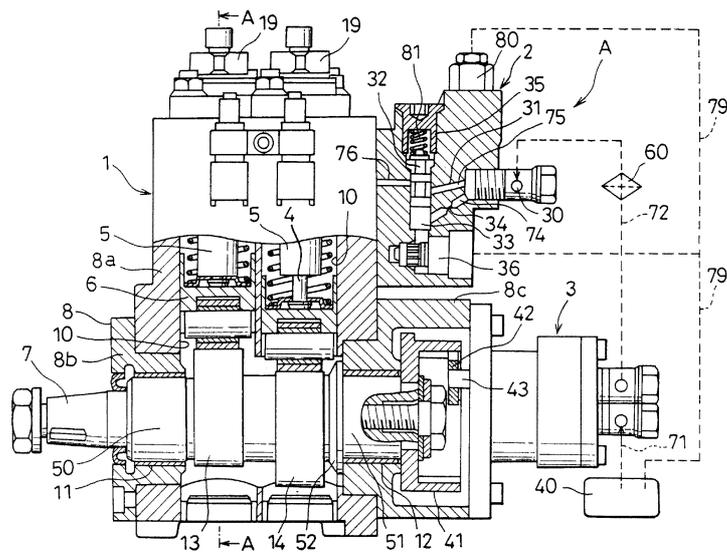
가

3.

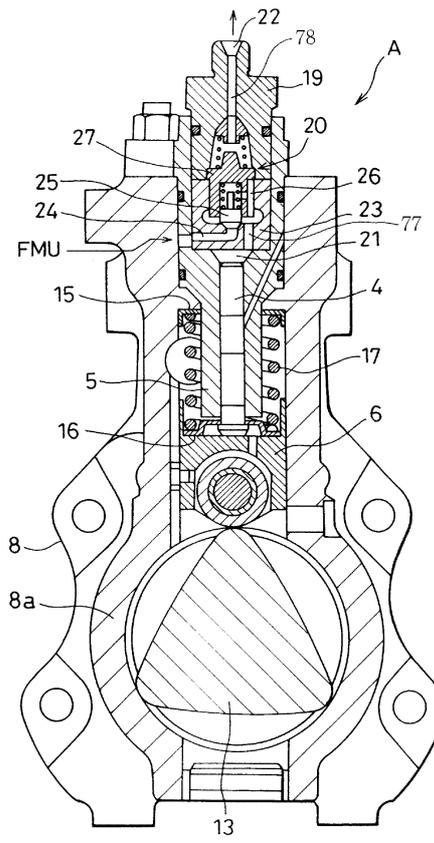
1 2



2



3



4

