

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
F01M 11/03

(45)  
(11)  
(24)

2004 05 17  
10-0431668  
2004 05 04

(21) 10-2002-0038672  
(22) 2002 07 04

(65)  
(43)

10-2003-0026825  
2003 04 03

(30) JP-P-2001-00293891 2001 09 26 (JP)

(73) 가 가  
가 가 184-1

(72) 가 가 184 1가 가

(74)

:

(54)

( ) (1) (2) (4) (4)  
(4) (5) (7) (4) (5) , (5)

( ) , ,

1

1  
2  
3

\* \*  
1 - 2 -  
3 - 4 -  
4a - 5 -

6 - 7 -  
7a -

3 (b) (b1) (a) (c) (b)가  
 3 (b1) (d)  
 (d) 2 (b) (b1)  
 (d1) (d2) (filter cloth)(d3)  
 (d4) (d1) (d1) (5d) (d2)  
 (d5) (d3) (d4) (周緣部)  
 (d1) (d3) (d2) (d6)  
 (d8) (d7) (d7) (d8)  
 (d9) (d8) (d3) (d1)  
 3 (a) (b) (b1)  
 (d9) (d9)가 (a) (d7)  
 (d9)가 (d9) (a) (d7)

2 (d3) (d3)  
 (8) (d9) (d9) (throttle angle)( )  
 (d3,d8) (d3,d8)  
 (d9) (d9) (h)

가 가

가

가

( )

1 가 (a) (b) 3 (a) (d)

1 1 (2) (3) (4)가 (2)

(2) (4) (5) (2) (4) (4)

가 (2) (2) 가 (4) (4)

(2) (4) (4) (1)

(6)가 (6)가 (4a)가 (6) (外)

(4a) (6) 가 6a (6) (外)

周面) (6a) (7)가 (7) ( )

(5) (7)가 (7) ( )

7a)가 (7a) (5) 가 ( )

(mesh) 가

(4), (6) , 30 120 , 70 77 가 가 가

(2) (2) (4) (7)

(2) (4) (7) (5)

(7a) (2) (4) (5) (7) (5)

(5) (7) (7) (5) (3)

(3) (2) (5) (2,3) (3)

(2,3) (1) (5) (7) ( )

(7)가 (1) (7) ( )

d8) (3) (s) ( )가 (d9) (2) (3) (1) ( )

(1) (1) (2,3) (1) (1) (1)

(2) (3) (1) (5) (1)

(7) (3) (2) (3) (2) (1) (5) (1)

가, (1) (2) 가 ( )

4)가 (4) (6) 가 가 ( )

(1)가 가 가

(4) , 2 가 ( )

(2)

(1)

(6)

(57)

1.

가

가

2.

1

가,

3.

2

가,

4.

1

3

가

가

5.

1

3

6.

4

