

(19)  
(12)

(KR)  
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.7  
B01D 21/24

(45)  
(11)  
(24)

2004 03 16  
20-0344615  
2004 03 02

(21) 20-2003-0038460  
(22) 2003 12 10

(73) 3 1193-5

(72) 233-3 2 207 1903

(74)

:

(54)

가 1 2  
, 2 (3)가 가 1 (1) , (3)  
(4)가 (3) , 2 (2) 1 (1)  
(5)가 2 (2) , 2 (2)  
(5) (6)가 2 (2) 2 (2)

1 , 2

1

, , , , ,

- 1 ,
- 2 ,
- 3 ,
- 4 .

< >

1,2 : 1,2

3 :

4 :

5 :

6 :

가

6933

20-1999-1

, 1 2 , 1 , 1

2 2

가 가 1 2 가

가

가 2 ,

가 2 , 가 1 2  
 , 2 가 가 1 , 가  
 가 2 , 2 , 1 가  
 , 2 2 가 2

1 4 , , , ,

, 2 (2) 가 1 (1) 2 (2)  
 (3) 가 1 (1) (3),  
 (4), 2 (2)  
 (5), (6) 2 (2)

(3a) (3) (3a) (3a)  
 (3b) (3a) (3b)  
 (4) (3a) (3b) (3c)

(4) (3) (4a) (4b)  
 1 (1) ,  
 (3)

(5) (5a) (5b)가 2 (2) 가  
 2 (2)  
 (6) 2 (2) (5)  
 2 (2)

(6) (6a) (6b)가 (6c) 가 (6e)  
 (6d) (6e)가 (6c) (6f)가 (6e) 가 (6e)  
 (6d) (6c) 2 (2) (6b) (6e) 가  
 (6g)가 (6b) (6f)  
 (6e) (6d)

(3a) 1 (1) (3) (3a) (3)

(3a) 가 1 (1) .

(4) (3a) (3) (3b)

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

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

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

(6) .

가 2 (2) 가 가 , (6)

가 .

2 (2) , 가 (6e) (6d) (6)

(6f) 2 . , 가 (6e) (6d) (6)

(6) (6g)

2 1

2 .

2 , 1 ,

(57)

가 1. 1 2 , 2

(3) (3)가 가 1 (1) 1 (1)

) (4)가 (3) (5)가 2 (2) , 2 (2) , 2

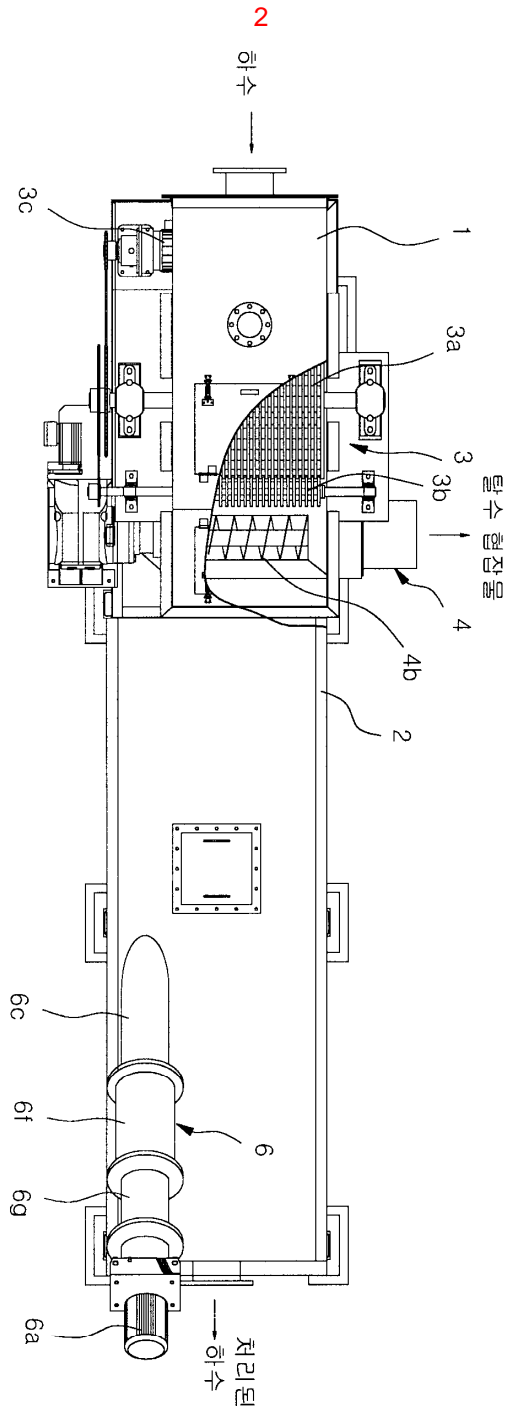
(2) (5) (6)가 2 (2) ,

2 (2) (3a) (3b) (3a) (3a)

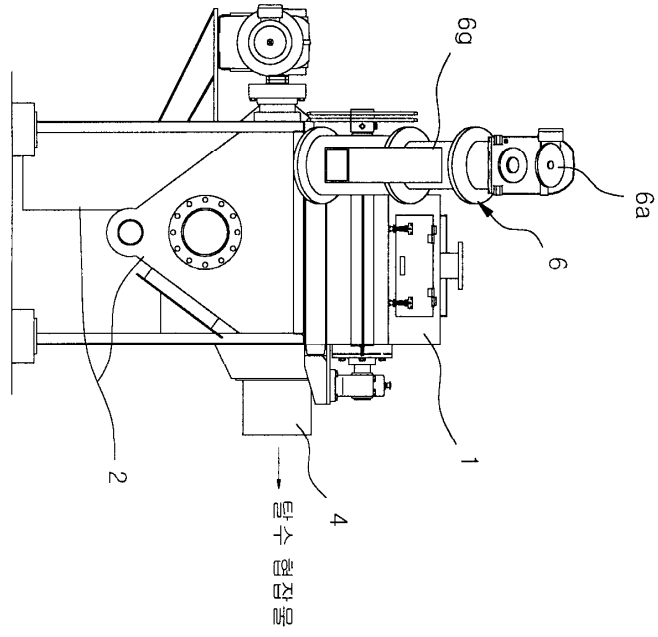
(3a) (3) (3a) (3b) (3b) (3a)

(4) , (3a) (3b) (3b) (3c)





3



4

