



(54) 가

	(5)	(10)	가		(10)
	(15)	(20)	(12)	(15)	
(10)			(15)	(10)	(20)
					(20)
가		(slurry)			
		가		가	
		가		가	
	(media)				(layer)
				(cake)	
			,가		
				가	(
)				가	
	5,093,001		(valve)	가	
				5,589,079	5,470,473
			(hopper)		가
		(dome)			1
	1			1	2
2		2			
					가

가 가 . ,

가 가 .

, 가 , ,

/ .

가 . ,

" (flashing)"

가 .

, 가 .

(a) 1

, (b)

, (c)

, (d)

, (e)

1

가 . 가 (f)

가 .

, (g)

1

2 가 .

1 , (5) 가 .  
 (12) (10) (10)  
 (11) , (15) (15)  
 (12) (10) (10) (15) (adapter)  
 (14) (14) (15) (15)  
 (20) (20) (20) / ( " )  
 " ) (25) (20) 가  
 / ( ) 가 .

(10) (5) (8) (13) (10) (5)  
 (10)가 가 , 가 가  
 2,303 , (10) 가 , 5,589,079, 5,470,473, 2,35  
 (5) ( ) (10)  
 (5) (3) (10) (3)  
 가 (5) (10) 가 가 .

(10) (5) (8) 가 .  
 (10)가 가 , 1 , (10) 가 가  
 (30) 가 (10) 가 가 (10)

(8) (8) (layer)가 (8)  
 , 가  
 " " , 가  
 가 " " (8) , 가  
 가 가 . / 가  
 가 , 가 212 ° F , 가 , 가  
 가 , 가 , 가 ,  
 가 .

(10) (8) (7)  
 , 가 (12) /  
 r spanning) (13)가 , 가 가 (heade  
 가 가 .

가 , (12) ,  
(8) (scraper) ( )  
가 가 .

(15) (10) (12) (16) (16)가  
(10) , 가 . (15) (18) .  
가 (10) (20) .  
(15) (10) (20)  
가 가 . 1 , (15) (20)  
(18) 가 (vane)(19) .  
(17) (19) (10) (20)  
(19)  
가 (8) 가 (10) (20)  
(15) 가 .

(15) 1 , (15) (40)  
(41) 가 . (40) ,

(20) (10) (22) (24) 가  
(20) (20) .  
(20) (20)  
/ ( ) . (25) 가 . (25)  
(tank)(20)

(20) , , /  
1 , (20) , ,  
(30) . ,

(10) (20) (10) (15)  
(1) 2 , , (1) (5)  
(waste processor),  
(10) (15)  
(15) (20) (20)  
(50)( )  
(20) (50) (60) (50) (60)  
(50)  
가 가 .

(13)

(10) . (13) 1 . (5) (3) (

13) . (5) , , , (5) (8)

. , (1) 가 . (5) (8)

. 가 (10) (20)

1 , 가 ,

/ 가 가

가

, , 가 가 ,

(57)

1.

1 , 가 ;

1 2 , ; 2

가 1 2 가 .

2.

1 , 가 가 .

3.

2 , 가 .

4.

1 ,

가

가

5.

1 ,

가 .

가

6.

1 ,

가

가 .

7.

1 ,

,

,

,

,

가

,

,

8.

1 ,

가 가

가 .

9.

1 ,

가 2

가

10.

1 ,

,

,

가

;

;

1

2

2

,

;

가 2 가 ;

가 가 2 가 ;

11. 가 .

12. 11 ,

가 가

13. 12 .

가 .

14. 11 ,

가 가 .

15. 11 ,

가 가

16. 11 ,

가 가

17. 가 .



11 ,  
가 가 가 .

18.

11 ,  
가 가 .

19.

11 ,  
2 가 .

20.

11 ,  
가 가 .

21.

1 ;  
;  
;

;  
가 . 1 2

22.

21 ,  
가 가 .

23.

22 ,  
가 가 .

24.

21 ,

가

가

25.

21 ,

가

가

26.

24 ,

가

가

27.

21 ,

가

가 .

28.

21 ,

2

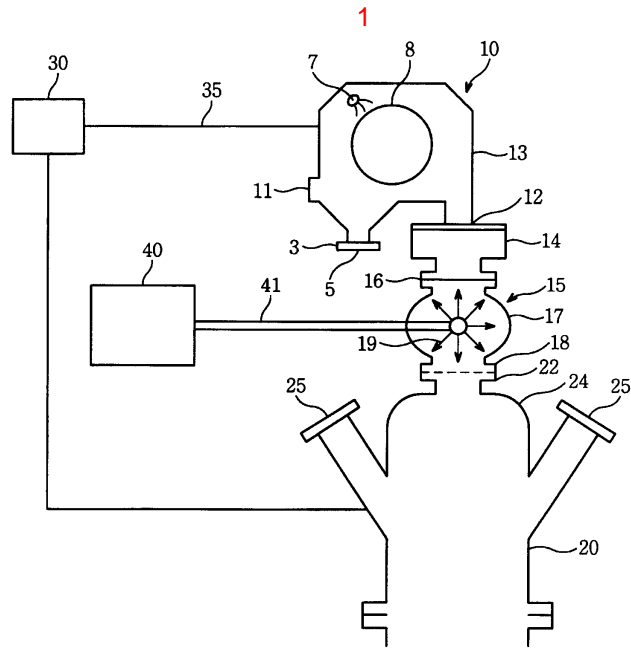
가

29.

21 ,

가

가



2

