

(19) (12) (KR) (A)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup> (11) 10-2004-0031402  
A23B 7/02 (43) 2004 04 13

(21) 10-2002-0060834  
(22) 2002 10 05

(71) 217

(72) 217

(74) :

(54)

， ， ， ， ， ， ，  
，  
가 가 ，  
，

.

4

， ， ， ， ， ， 가

- 1 ，
- 2 ，
- 3 가 ，
- 4 ，
- 5 ，

6 ,

7 1 ,

8 1 ,

9 .

< >

10: 11: 1

11a: 1 12:

13: 1 14: 2

15: 16:

17: 20: 가

21: 22: 2

22a: 2 23:

24: 25:

26: 27:

30: 31:

31a: 32: 3

32a: 3 33:

34: 35:

36: 37: 1

38: 40:

41: 42:

43: 44: 2

50: 51:

52: 53: A/D

54: 1 55:

56: 2

, , , , ,  
 , 가 가 ,  
 ,  
 .  
 가 가 , 가 .  
 가 .  
 가 가 .  
 가 가 .  
 가 가 가 .  
 가 가 가 .  
 , 1 , 가  
 ,  
 .  
 2 , 가 .  
 가 , 1 (11)가 (10); (15)가 , (12)  
 (24) (10) (23) (23) (23) (21)가 , (23)  
 (21) (23) (21) 2 (22)가 가 (20);  
 가 (31a)가 (31) ,  
 (31) (31) 가 (33) (34)  
 ) ,  
 3 (33) (34) (31)  
 (32) ,  
 (33) (34) 가 가 (35) ,  
 (34) 1 (37) (34) (33) 1 (37)  
 (23) (10) 가 (20) (30);

(41) (10) (30) (35) , (42)  
 (10) 가 , (43) (10) 가 (40);  
 (35) 가

2) (30) (10) (54) (55) (11,22,3  
 (11a,22a,32a) A/D (53) ,  
 A/D (53) (52) (51) ,  
 (11a,22a,32a) (50a)가 가 (20)  
 (50); ,  
 (10) 가 (17)가 ,  
 3 ° .

(10) (10) (40) (43) 2 (44)  
 (10) .  
 3 (32) (30) (38)  
 .  
 (10) (30) (16)가 (23) .  
 (30) (35) (31) 가 (20)  
 (36)가 .  
 , .  
 .

1 , 2 , 3  
 가 .

1, 2 3 , (10) , , (15)가 ,  
 , , .  
 (15) 가 (20) (16)가 (10) 가  
 .

(10) 1 (13) 2 (14) , (40) (43) ( (13a,14a)가 . 2 (44) .  
 , 2 (44) .  
 (10) 가 (20) , 가 (20)  
 (50) , 가 (20)  
 , (50a)가 .

(50) (31a) (31b)가 , (30) (31a)  
 가 (20) (21)가 , 가 (20)  
 (10) 가 (20) 가 (20)  
 가 (20) 가 (30) , (25)가 ,  
 (25) (26)가 (30) (30) (31) 가 가  
 (25) (36)가 , (36) (31)  
 가 (25) (27)가 , (30) (31)  
 가  
 4 , 5 ,  
 6  
 4, 5 6 , (10) (10) (12)  
 (12) 1 (11)가  
 (10) 가 (20) (23) (24)  
 (23) (24)  
 (10)  
 3° , (10)  
 가  
 (17)가  
 , 가 (10) 가 (20) (23) (24)  
 , 가 (20) (30)가 (30) (31a)  
 , (23) (10)  
 가 (20) 가 (20) (21)가 , 2 (23) (21)  
 가 (20) 2 (22)가 , 2 (22)  
 (23)  
 0) (30)가 2 가 , (23) (11) (1  
 (10) (12)  
 (23) (10) ( ) (10)  
 (24) 가 (20) (30) ( 가  
 (10)  
 가 , 가 1 (11) (12)  
 , 2 (22) (23)  
 (12) ( )가 (10) (10)  
 가 (10) ( 가 (20) (2  
 가 가  
 1)

가 (10) (10) 1 (54) (55)가 (54) , (54,55)  
 가 (10) , (55) 1 (54)  
 1 (54) (55) (30) (33) (31)  
 (53) 2 (56)( 7,8 )가 (50) A/D  
 6) (50) A/D (53) (51) (52) , (54,55,5  
 가 A/D (53) (51) (52) (51)  
 (52) , (52)  
 A/D (53) (54,55,56) 1 (11), 2 (22) 3 (32)  
 1 (11a), 2 (22a) 3 (32a) 1 (30) 1 (37) (3)  
 0) (34) 3 (32) (30) (33)  
 (10) (54,55,56) 1 (54)  
 (55)  
 (51) 70 70%  
 1 (54) (55) (10)  
 (51) A/D (53) (10) 1 (11a) 2 (22a) 70 70%  
 (12) 2 (22) (21) 1 (11)  
 (21)가 (12)가  
 2 (56) (30) 2 (56)  
 (30) (52) 900 (51) 3 (32a)  
 (51) 3 (32) (34) (31) (33)  
 (30)  
 4 5 (10) (42)가 가 , (41)  
 41) (30) , (43) (10) 2 (44)  
 (42) (40) 7,8 (41)  
 (10) 가 가 (40) (30)  
 (35) (40) 가 가 (10) 2 (44)  
 7 1 , 8 1 ,  
 9  
 7, 8 9 , (30) 1 (37) ,  
 2 (34) 1 (33) (33,34) (34)  
 (33)  
 (33,34) 3 (32)가 , (35)  
 (35) (36)가 (36)  
 가 (20) (31) (33) (33,34) (30)  
 가 (31) (31) 2 (56)

(31) , (31) (31b) , (31) 가 (31a) 가 ,  
가 .

(31a) 가 가 (31a) 가 , 가  
가 가 (33,34) (31) 가 (38) .  
3 (32)

7 , 3 (32)가 (33) , (31) ( )  
2 (34) (34) 1 (37) (30) .  
1 (37)

가 (20) (23) (10)  
(34) (31) 가 (35) .

8 , 3 (32)가 (34) (31) ( )  
) 1 (33) (35) (33) , 1 (37)  
(33) (33) (31) (34) .  
(30)가

(30) (30) (33) (31) 2  
(56) 가 (50) (52) ,

2 (56) 가 가 A/D ( )  
53) (51) 가

1 (37) 3 (32) 3 (32a) (50) A/D (53)  
(51) 가

(52) 가 900 2 (56) (30)  
가 900 (34) 3 (32)가  
1 (37)

(30) (35) (40) (41) ( )  
34) (33) (35) (31) 가 (40) (35)  
가 (43) 가 가 (40) (42) (43) 2 (44) .  
) 가 가 (40) (42)

(40) (30) (10)

(40) (41)가 (35) , (41) (43) 가 5  
(42) (10)  
(40) (41) (35) 가 (31)  
(30)

(16) , (16) ,  
(16)

(10) 3 ° , (10) 4 10 °

(40) (42) 5 , (10)  
(42)

가 , (30)

가 .

(57)

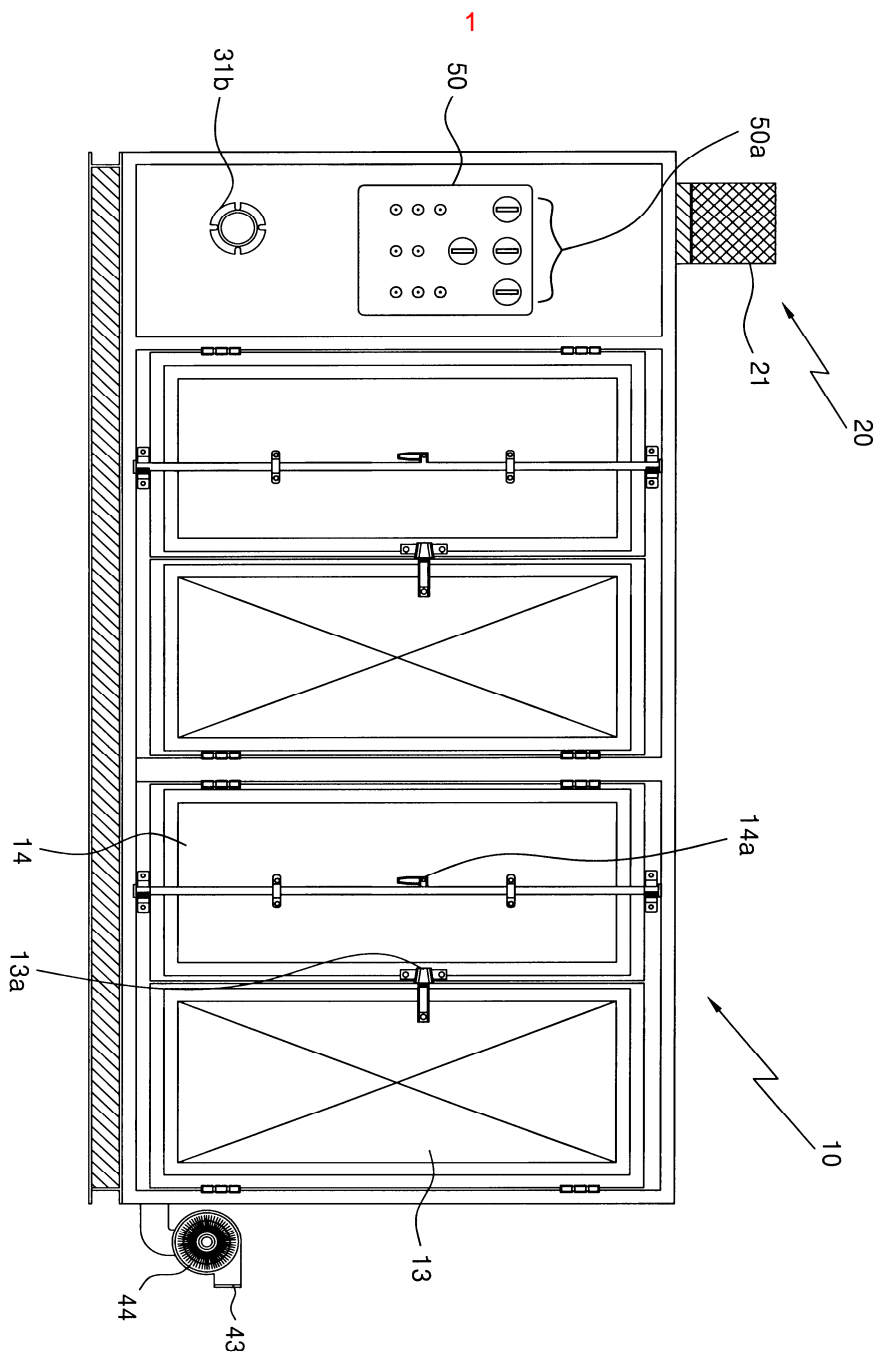
## 1.

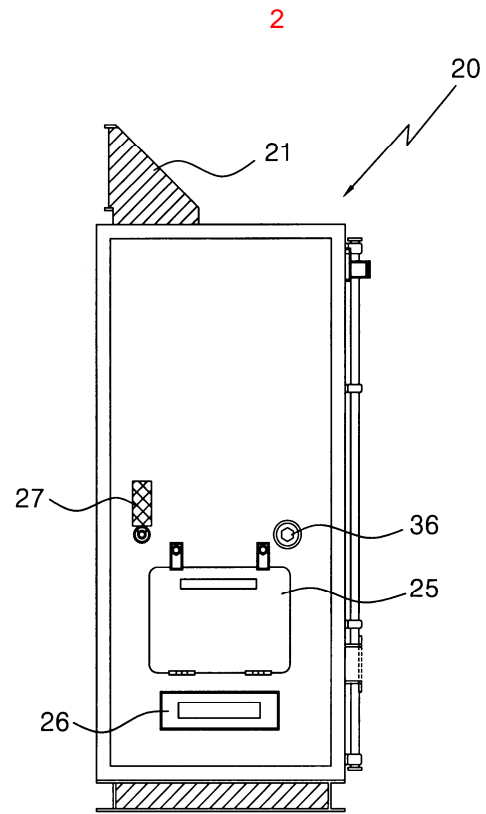
(15)가 , (12)가  
 1 (11)가 (10);  
 (24) (10) (23) (23) (23) (21)가 , (23) 2 (  
 22)가 (21) 가 (20);  
 가 (31a)가 (31) ,  
 (31) (31) 가 (33) (34  
 ) ,  
 3 (33) (34) (31)  
 (32) ,  
 (33) (34) 가 가 (35) ,  
 (34) 1 (37) (34) (33) 1 (37)  
 (23) (10) (30);  
 (41) (10) (30) (35) , (42)  
 (10) 가 (43) (10) 가 (40);  
 (35)  
 55) , (10) (30) (23) 1 (54) (56) , (  
 (31) (33) 2  
 (54,55,56) (11,22,32) (11a,22a,32a) 1 (37)  
 A/D (53) ,  
 A/D (53) (52) (11a,22a,32a) 1 (37)  
 (51) ,  
 (50a)가 가 (20)  
 (50);

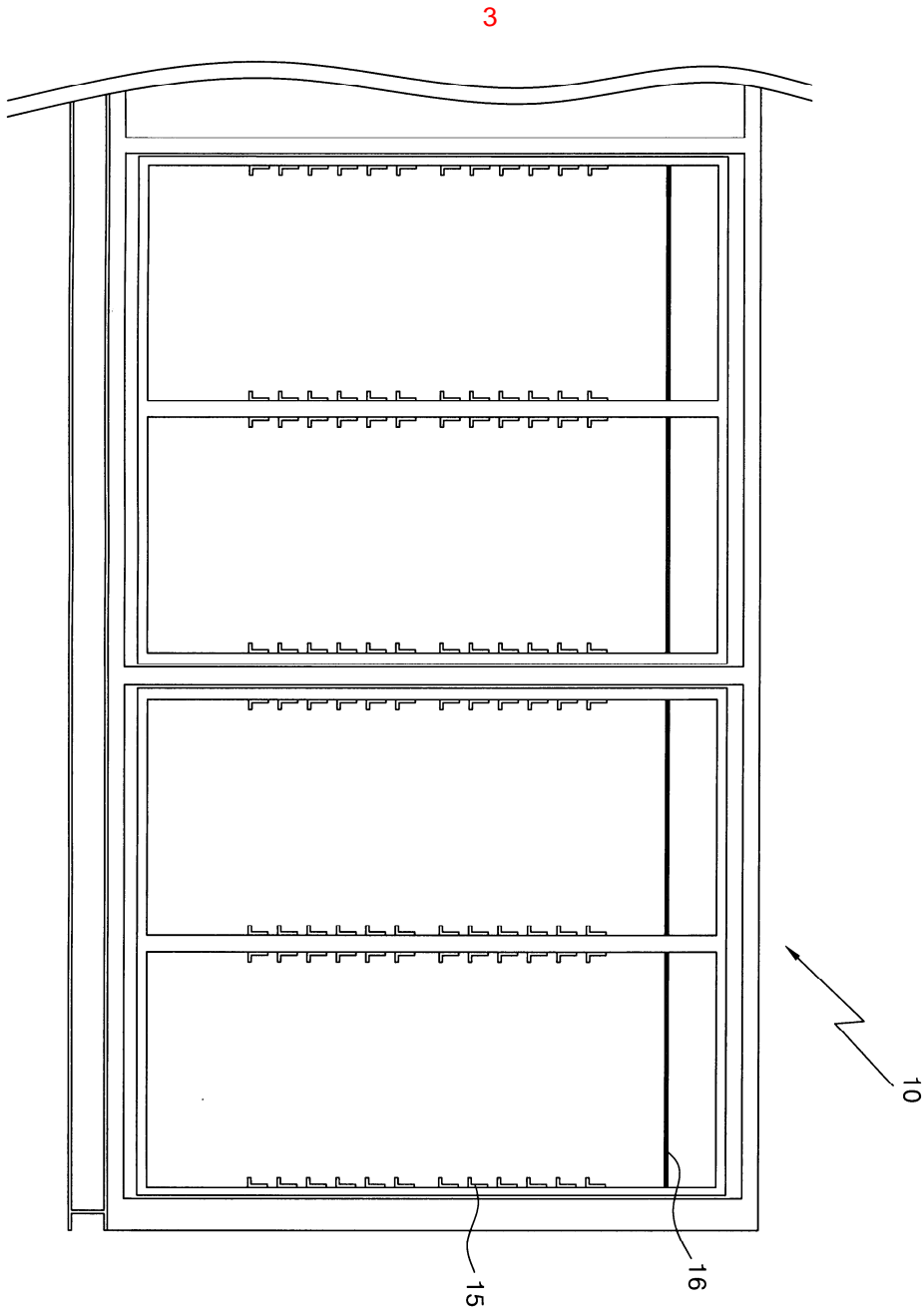
## 2.



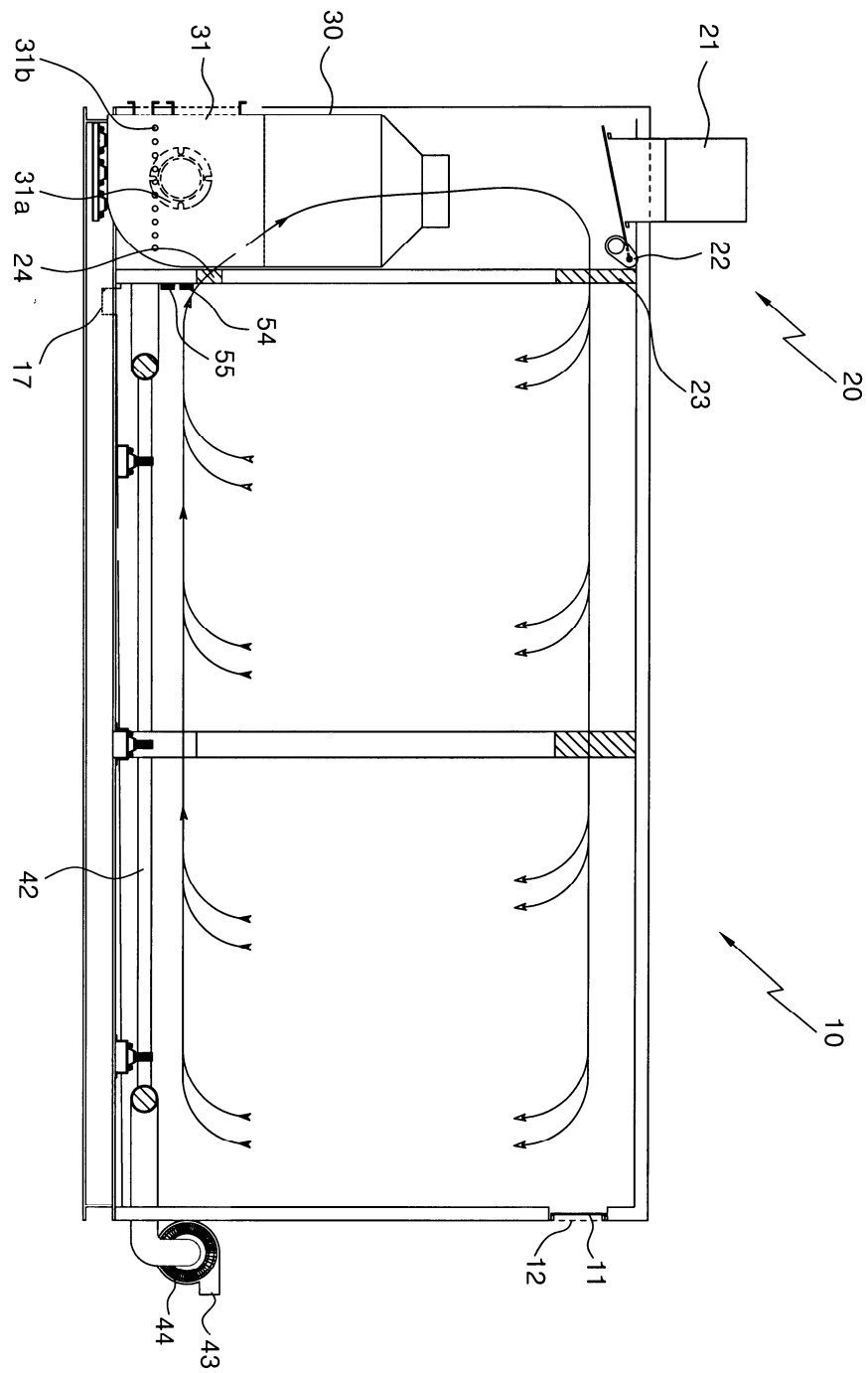
1 ,  
(10) 가 (17)가 ,  
3.  
2 ,  
3 °  
4.  
1 ,  
(10) (40) (43) 2 (44) (1  
0)  
5.  
1 ,  
3 (32) (30) (38)  
6.  
1 ,  
(30) (23) (10)  
(16)가  
7.  
1 ,  
(30) (35) (31) 가 (20)  
(36)가

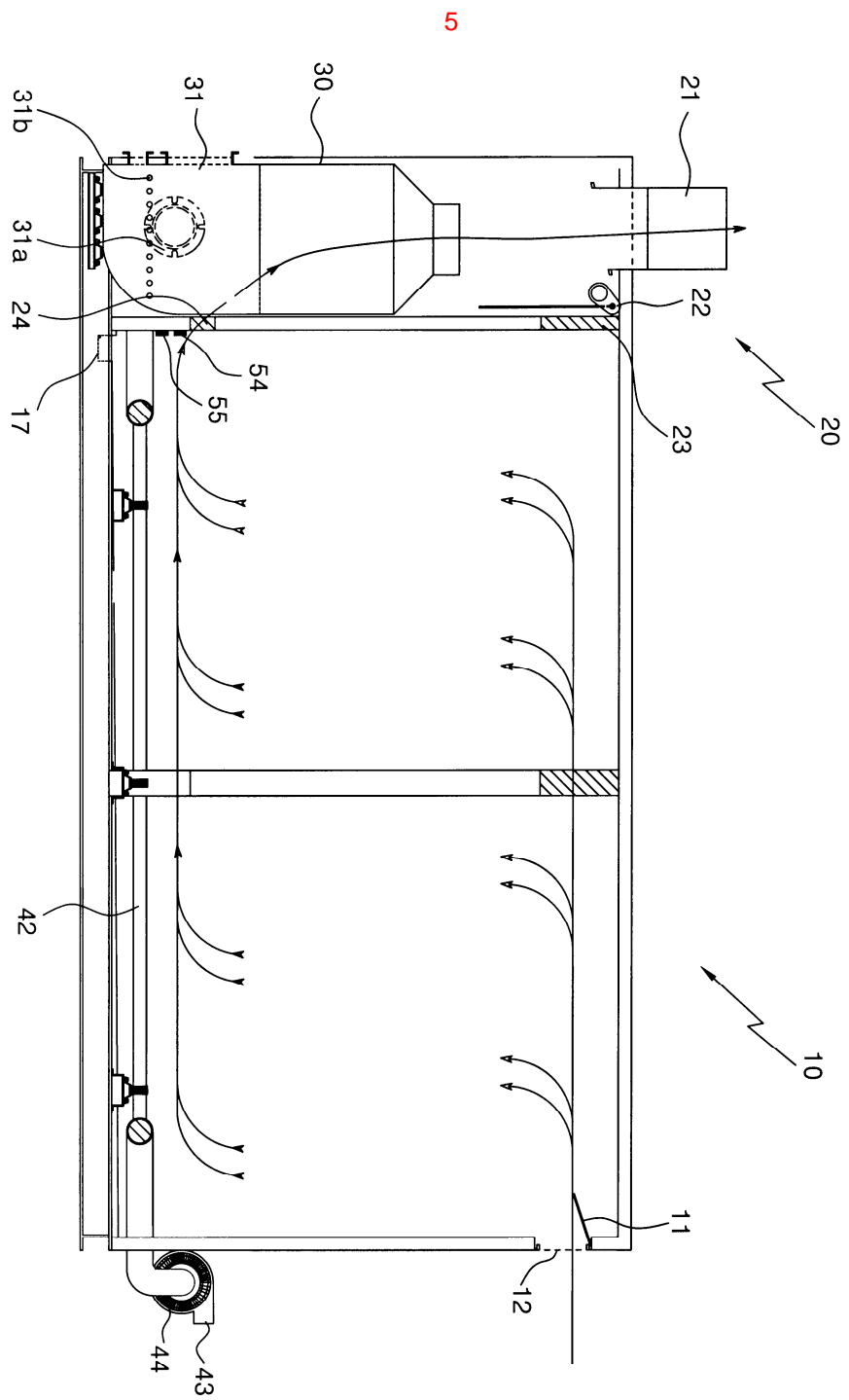




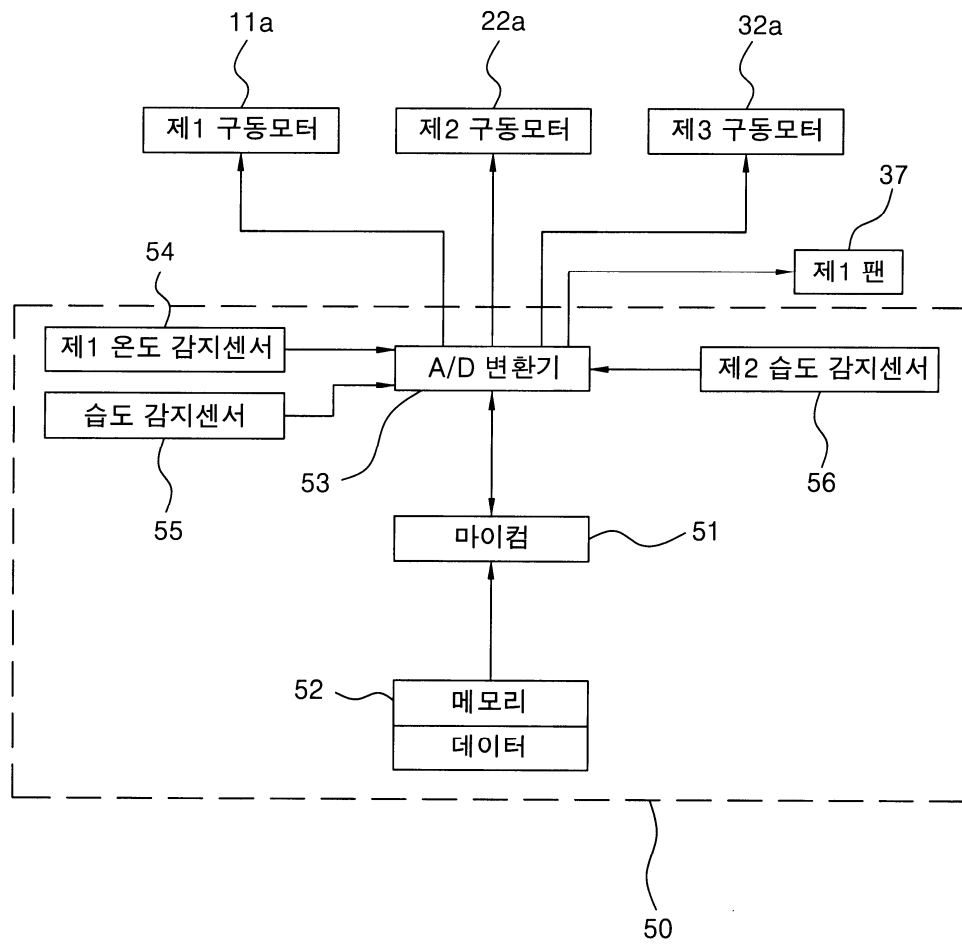


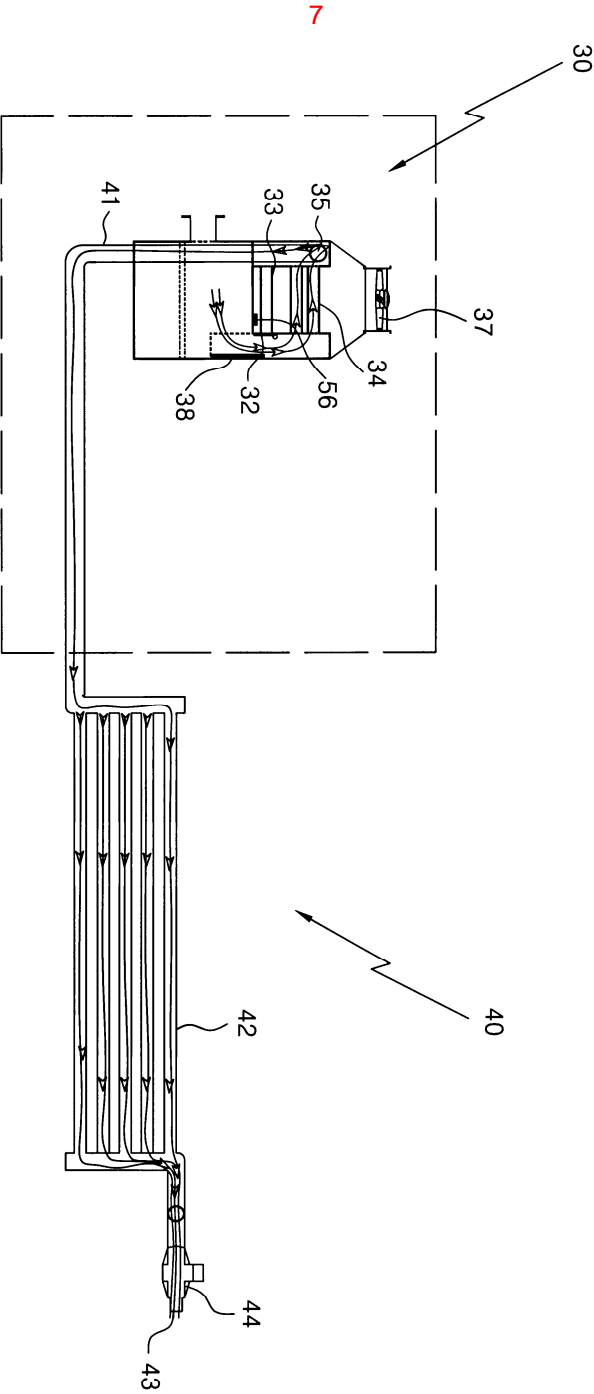
4



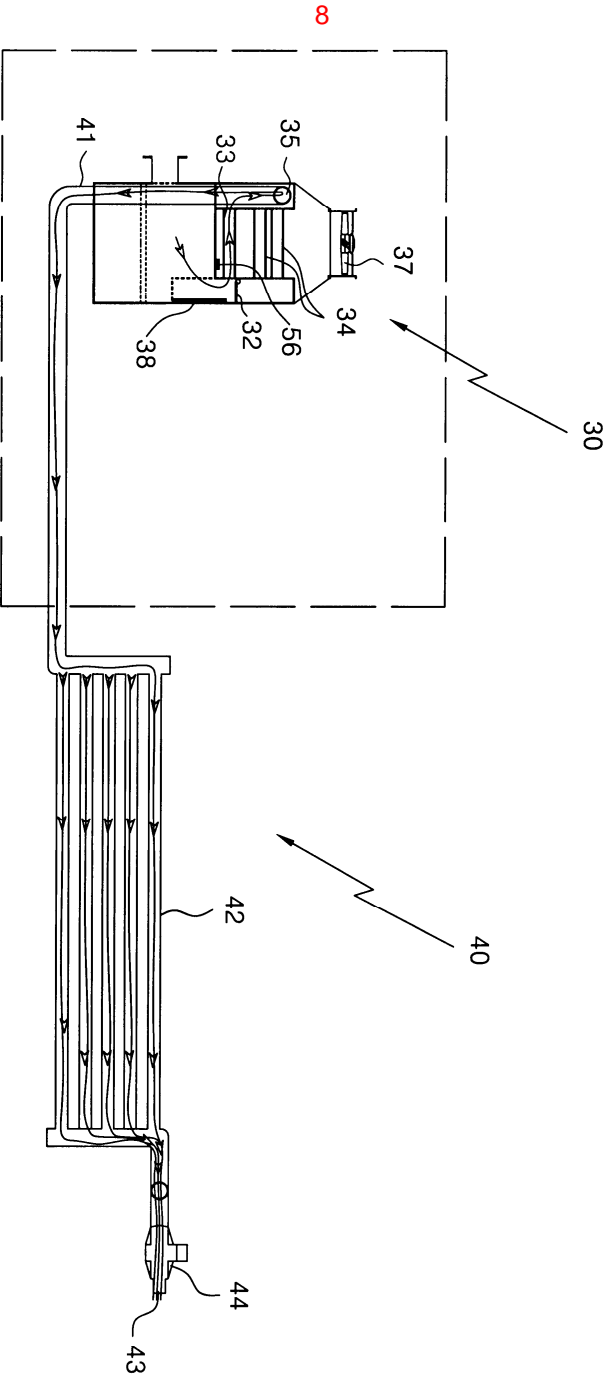


6









9

