

- (a) 2 ;
- (b) 가 가 ;
- (c) 1 ;
- (d) ;
- (e) 2 ;
- (f) 1 , 1 ;
- (g) 2 , 2 ;
- (h) 가 (stopcock) 가 .

20 30 가 , , .

1 , (1), (2) (3) 2 , (1) (2)
 1 (4) , (2) (3) (5) 3
 (6) 가 (7) (1) (2) ()
 (2) (3) (9) 가 (8)
 (2) 가 (2A) (10A) 가 (10)
 (6)

가 1:5 1:10 가 1:5 (1) (2) 가
 (2) 가 1:8 , 1
 :10 (3) , 가 (Stoke's law) (SS)
 10 20 μ m

(1) (2) (4) , (1) (2)
 1 (4A) , (2) (3)

3 2 2

4

< >

1, 1': 2, 2':

3: 4: 1

4A: 1 4B, 5B:

5: 2 5A: 2

6, 6': (가)7:

8: 9:

10: 가 10A:

,
1
2 23
20 , 3kg - vs/m³ , 20
가 1 가 NTP 25 26
10 , 2 6kg - vs/m³ , 가
1 가 12 14 /
5500mg/ , 2357mg/ , 20 가
2500mg/ , 1965mg/ , 10
3 , 20% (2)
2 1 , 20 , 3kg - vs/m³ 20 ,
2 , 10 , 6kg - vs/m³ 30 , 1 가 23 28
2
3 50 , 20 22 , 10 ,
0 3kg - vs/m³ 가 가 1 5
65 /
3

4
가

4kg - vs/m³ / , 10
10%

가

(101) (102)
8 / (105) (auger) (103) (104)
1.5 / (105) , 21 1 9.5
(105) () ,

(105A) (106)
0 25 (108) , (109) 가 2

(106) (107) (110) 5
3 가 60 75 가 (115) , 2

20 25 (108) (111) , (111A)
130 (112) , (105)
10 13 (112)
65 70 % , 가 가 가 가 ,
가 30 35% , 가 0.2 0.4 %

가 80 130m³/ , 가
(112A) , (113) (113A) (113)
(114)

2 3 2가 가 1

[1]

	2	3
()	- 15 ± 3	- 8 ± 3
()	8 ± 3	20 ± 4
가 (m ³ /)	120 ± 10	140 ± 8
(%)	60 ± 3	62 ± 2
(mg/)	2000 ± 200	1800 ± 300
NH ₃ - N(mg/)	2400 ± 300	2500 ± 300

가

, , 가 , 가

(57)

1.

- (a) ;
- (b) 가 가 ;
- (c) 1 ;
- (d) ;
- (e) 2 ;
- (f) 1 , 1 ;
- (g) 2 , 2 ;
- (h) 가 가 2

2.

1 , 1 가, 2

3.

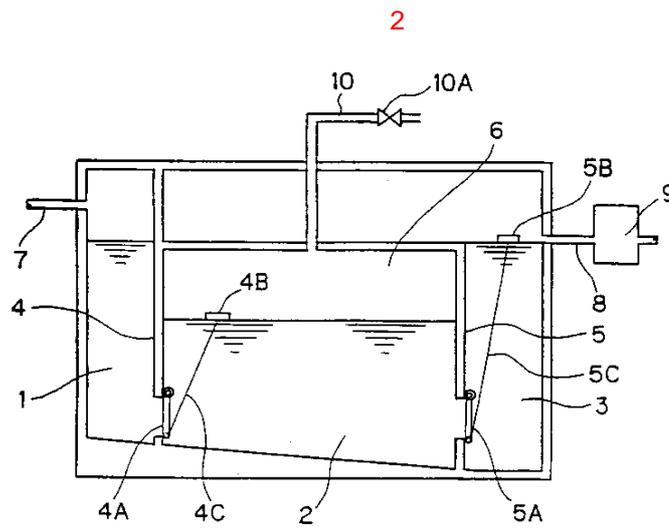
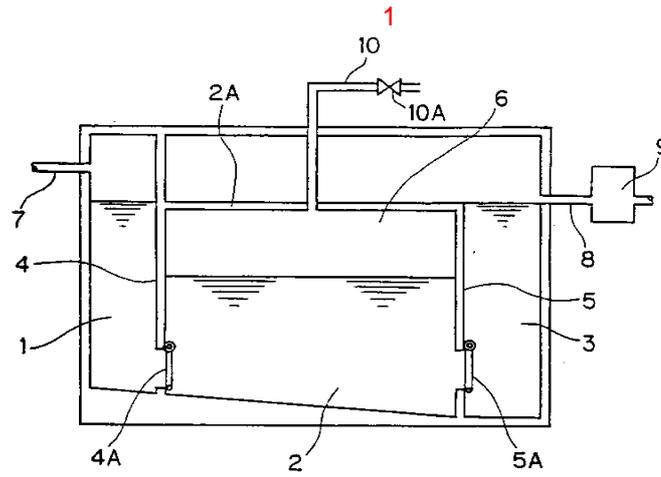
1 , 2 가, 2

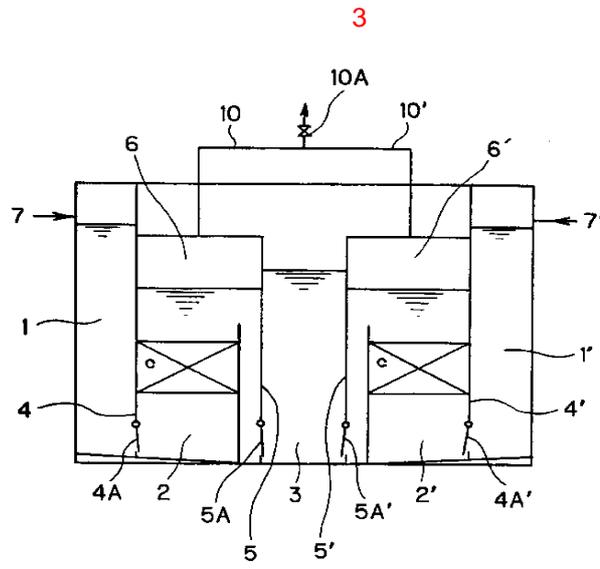
4.

1 , , 1 가 2

5.

1 , 가 1:5 1:10 2





4

