

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
C02F 3/30

(11)
(43)

2001 - 0076873
2001 08 17

(21) 10 - 2000 - 0004560
(22) 2000 01 27

(71)

1 789 - 6 5

135 - 1

(72)

135 - 1

1 229 - 21 4 2

225 - 310 42 4

3가37 - 1 3 2

1 128 - 14 18 1

1 77 - 5 11 2

106 1108

:

(54) - -

- -

,

R1, P1, 가 gas meter G1,
R1

R2,
 C1, P3,
 P4, P2,
 B1, R3,
 R4, C2, P6
 P5, T1, 가 .
 , , 가 () 가 가
 가 .

1

1

- R1 : R2 :
- R3 : R4 :
- B1 : B2 :
- P1 : P2 :
- P3 : P4 :
- P5 : P6 :
- C1 : C2 :
- T1 : G1 : 가

() () ()

가 3-5
가,

가

70%

Fenton

20%

가

가

가

가

가

가,

HRT가 10 - 15

30

가

가

가

()

가

가

가

7

HRT

1,500mg/l

(T - N 60mg/l)

1300%
pump

NH₄⁺ - N

300%

3

(,)

1 , , 70
 %
 P1 가 가 C1 P4
 가 가 가
 가
 gas meter G1 5 10 1m/hr P2
 gas 3 P3 R2 1
 B1
 300% 가 T-N
 R3 R3
 T1 P6
 R3 R4 15
 B2
 C2 R3
 P5
 2
 70%
 COD_{Cr} 25,960mg/l 가 13kg/m³ · d 가 3020mg/L 84% COD_C
 COD_{Mn} 가 780mg/L 55% 가 1740mg/l 가 0.48kg/m³ · d
 COD_{Mn} COD_{Cr} COD_{Cr} COD_{Mn}
 BOD₅ 11655mg/L 1135mg/L 90%
 16kg/m³ · d
 가 450mg/L 0
 100%

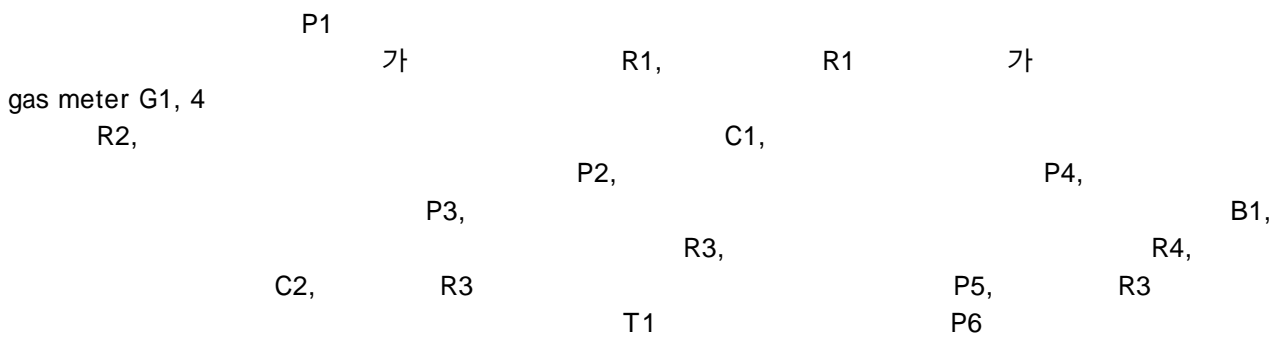
가 가

가 가
가 가

가

(57)

1.



1

