

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
C02F 9/00

(11)
(43)

2003-0055513
2003 07 04

(21) 10-2001-0085077
(22) 2001 12 26

(71) 453 23B-1L

(72) 818 1 () 106 1905
389

(74)
:

(54) , ,

(中水)

(Advanced Oxidation Process)

가

가 가

가

가 가

가

가

2

, , , AOP,

1

2

3

4

10: 20:

30: 40:

41:pH 42:

50: /

60: 61:

62: 70:

80: 90:

(Advanced Oxidation Process)

(中水)

가

가 가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

(bio filter)

가

20-2001-0011986 (2001.4.25)'

(media)

2

가

가

가

(Activated Carbon)

(Activated Carbon Fi

lter)

가

(Sand Filter)

(COD)

가

2

(AOP, Advanced Ox

gitation Technology)

, TCE

가 OH (Hydroxyl Radical)

(CO₂+H₂O)

AOT

(Advanced Oxidation Process)

가

(

OH

가 가

가 가

가

(中水)

(Advanced Oxidation Process)

(10),

(10)

(screen)

(20),

(20)

가

(30)

(42)

(40) (45) (MEDIA) (40), (40)

pH pH (41), 2 / (50), (U

(AOP) 가 1 (50) (70)

V) (60), (UV) (50) (overflow) 가 (U

(80), (FILTER PRESS)(90) .

103 100, 1011, 102 , 46 ,

(10) 가 (30)

(20) (40) ,

(40) 가 가

(43) (44) pH (41) 1

pH (45) (42) 가 ,

(40) , 가 ,

/ (50)

' , 1 2 ,

가

(UV) (60) , 가 (AOP)

(O₃) (52) 가 가 (61) (UV)

가 가 (62)

(61) (OH RADICAL)

AOP OH

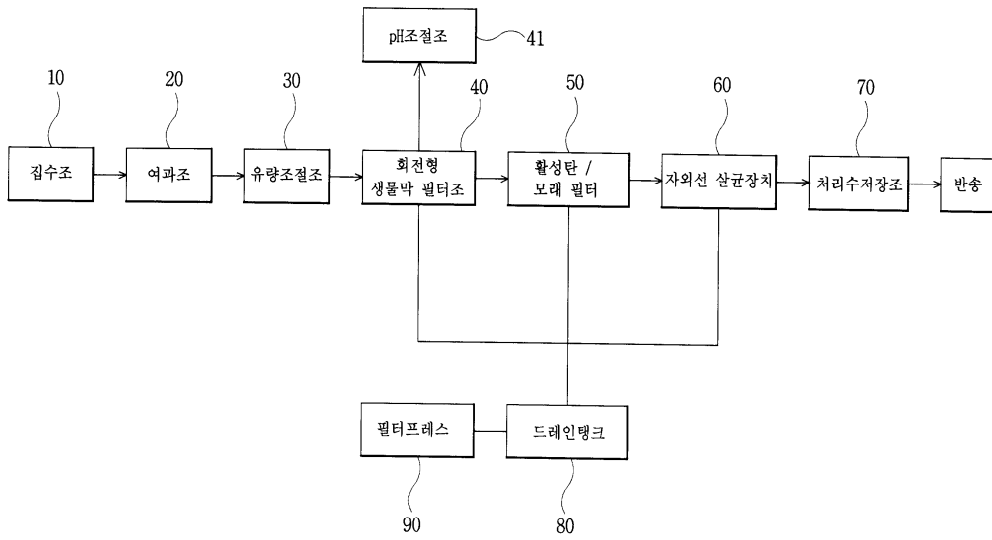
가 (70) (102)

nk)(80) (脫離液) 가 (Filter press)(80) ((Drain ta
 (20) (10)
 pH (30) pH (40)
 (41) (42)
 가 (45) / (50)
 (Ultraviolet Radiation) (照射)
 (O₃) 가 (80) (FILTER PRESS)
 (102) (overflow) (90)가
 가 , 가 가

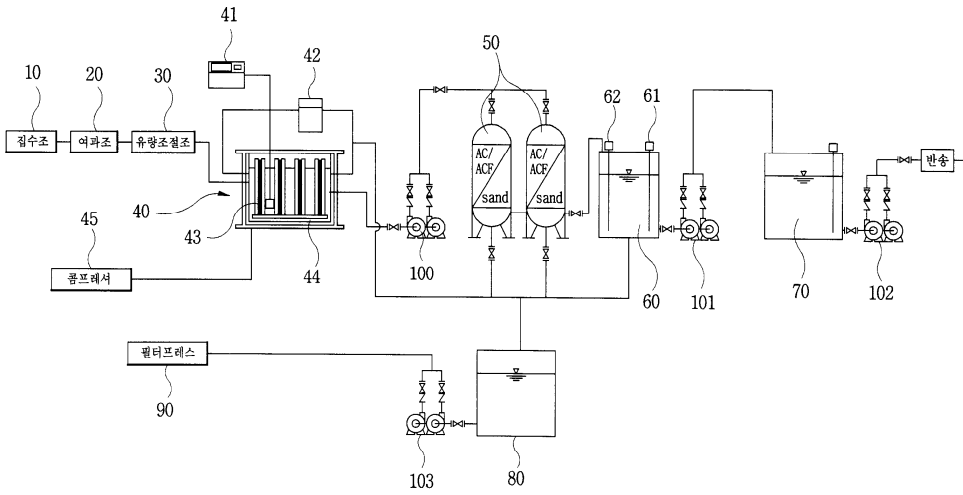
oxidation Process) (Advanced O
 가 가 가 가
 가 가 가 가

(57)
 1.
 (10) (10),
 (20), (20) 가 (screen)
 (30) (42)
 (40) (45) (MEDIA)
 0) pH pH (41), (40), (4
 가 1 2 /
 (50), (AOP) (UV) (50) (70)
) (UV) (60), (overflow) 가
 (80),
 (FILTER PRESS)(90)

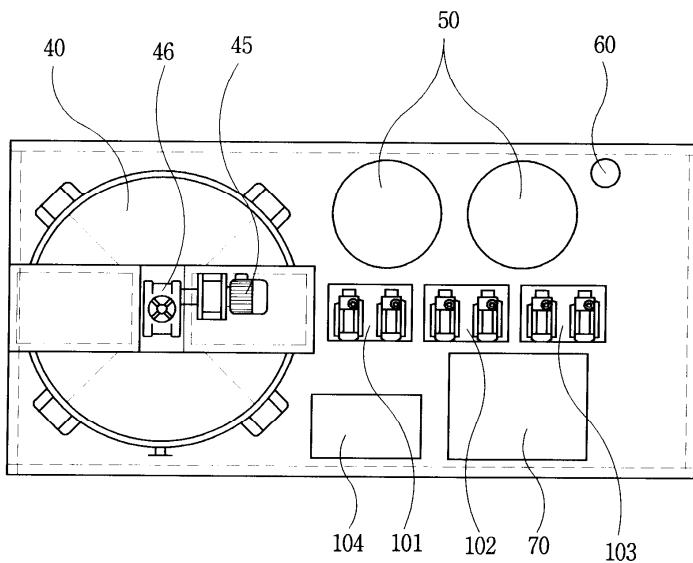
1



2



3



4

