

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
B01D 53/04

(45)
(11)
(24)

2002 07 10
10 - 0343260
2002 06 24

(21) 10 - 1999 - 0032969
(22) 1999 08 11

(65) 2001 - 0017457
(43) 2001 03 05

(73)

150

(72)

508 - 1104

108 - 505

103 - 601

(74)

:

(54)

(Hydride) 가
, 가

가

가

(11, 12, 13) ,

(1, 2, 3)

(1)가

(Orifice)

(2)가

가 가

1

, 가 , , 가 , ,

1 가

2

<

(1) :

(2) : (Orifice)

(11, 12, 13) : (T1) : (T2) : (T3) :

(Hydride) 가 , , , 가

가

가

가

NaOH

가

, 가 가

가

가

[61 - 61619(1986)]

[61 - 35849919860] NaOH, Ca(OH) 2, Mg(OH) 2

.[5322674(1994)]

가

가

가

.[4795611]

가

.[5,665,313]

가

가

가

가 (Channeling)

가

(Hydrate)

가

가

가

가 가

가 , 가 , 가

, 가 .

1 , , (T
1,T2,T3) 가 ((1)가
11, 12, 13) , (11, 12, 13) (1)가 (O
rifice) (2)가 가 가

, (T1, T2, T3) 가 가 , , , (T1, T2, T3)
가 가 가 가 , , , 가
가 가 가

가

1

가 . 1 (35 mm, 300 mm)
, (T1, T2, T3) (11,12,13)
20 cc 가 1.0 L/min 2000 ppm 가
가 1 2

[1]

() \	()			(ppm)
(T1)	(T2)			(T3)
0	30.0	30.1	30.3	0
15	33.6	29.5	29.5	0
22	34.3	29.5	29.5	0
30	33.5	29.7	29.7	0
45	32.1	29.0	29.8	0
60	31.9	29.3	29.6	0
75	31.2	29.6	29.5	0
90	30.8	29.5	29.2	0
105	30.8	29.4	29.2	0
120	30.9	31.9	29.1	0
135	30.8	32.9	29.0	0
150	30.2	34.0	28.9	0
165	30.2	32.8	28.8	0
180	29.6	32.3	29.2	0
195	29.9	31.2	29.4	0
210	29.4	30.8	29.7	0
225	29.9	30.7	29.8	0
240	30.1	30.6	30.5	0
255	30.1	30.6	31.2	0
270	29.5	30.5	31.4	0
285	29.5	29.7	31.5	0
300	29.4	29.8	31.8	0
315	29.5	29.8	32.5	0
330	29.3	29.6	33.4	0
345	29.2	29.5	32.0	0
360	28.9	29.9	30.9	80
375	29.0	29.5	30.2	190

1. 가
 , (T1) 가
 (T1) 가
 (T1) (T1)
 , (T2) 가 (T2) 가
 (T2) 가 (T3) 가
 가 (T1), (T2) (T3)
 가 가

가
가

가

(57)

1.

가

가

, , (T1, T2, T3)
(11, 12, 13) ,
(1)가 (Orifice)

가
(11, 12, 13)
(2)가 (T3)

가 가

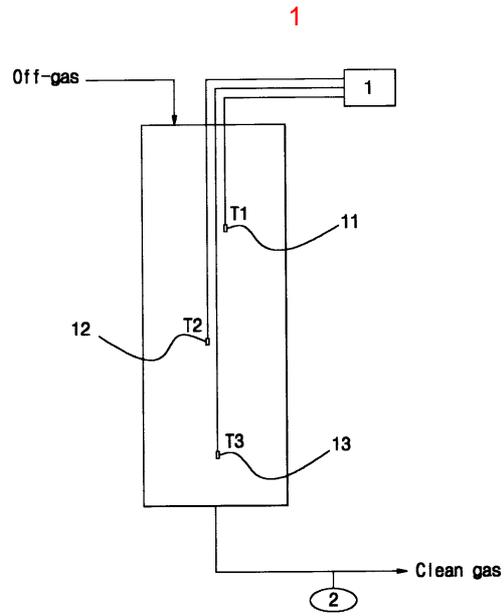
2.

가

가

T3) (11, 12, 13)

가 (T1), (T2) (



2

