

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
C02F 3/22

(45)
(11)
(24)

2003 10 22
10-0402304
2003 10 07

(21) 10-2001-0019612
(22) 2001 04 12

(65)
(43)

2002-0080191
2002 10 23

(73)

가 60-4 401

(72)

4 18-24 7-301

849 111-804

1 1396-1 10-203

1872-4 312-703

(74)

:

(54)

.

가

가 가

1
*
1 : 2 :
3 : 4 :
5 : () 6 :
7 : 8 :
9 : 10 :
11 : 12 :
13 : 14 :
15 :

가

가

가

가

가

가

가

가

1

가

60%

60%

85%

85%

(corn)

(Scraper)

3 5m/

1

가

가

5,000 10

,000mg/ℓ

가

가 가

. 1

가

5,000 6,000mg/ℓ

40%

8,000 10,000mg/ℓ

2

1

2

1
가

(2)

(1)

15%, 25%, 60%

가

(3),

12%
가

(5)

(15)가

10%

(6)

(12)

(14)가

(10)

15 20%

(HRT)

2 3

70 80%

가

(11)

(1) 2,000 3,000mg/ ℓ 40 45% 5 6 .
(9) 60% (2) 3 4
(2) 가 5,000 6,000mg/ ℓ 25% , 8,000 (3) 10,000mg/ ℓ
15% 2 3 ,
(14) 가 3 5m/ (corn) 10% 가
(6) (12)
가 , 가 가
%가 , 30 40% 가 , 80 90
70 80% , 75 85% 가
90 95%, 가

(57)

1.

2.

3.

4.

1 , 60% 85%
1 (corn)
1 (Scraper) 3 5m/

