

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
A23G 3/00

(45)  
(11)  
(24)

2002 04 25  
10 - 0333839  
2002 04 10

(21) 10 - 1999 - 0055140  
(22) 1999 12 06

(65) 2001 - 0054345  
(43) 2001 07 02

(73)

46 - 1

245

(72)

57 1 - 1305

9 1556 - 49

105 - 104

1 463 - 9

245

(74)

:

(54)

0rpm , , 20 20  
0.3 cm , (r - oryzanol) 100 0.3 1.5 x 0.3 1.5 x 0.1  
, 1 2mm 1,000 ppm 가  
(r - oryzanol) 가 , 가



200rpm  
 0.1 0.3 cm 가  
 (r - oryzanol) 100 0.3 1.5 x 0.3 1.5 x 20  
 1 2mm ( ) 1,000 ppm ( )

1 0.3 cm 가  
 1 2 mm 가 ( )  
 5 2 cm(H) (one - bite) 가 1.5 2 cm(W) x 1.5 2 cm(D) x 1. 20 200 rpm 0.3 1.5 x 0.3 1.5 x 0. 100 1,000 ppm 가

가

10 1.5 2 cm(W) x 1.5 2 cm(D) x 1.5 2(H) cm 가 2  
 1 5 1 5 (roller mill) 가 1 3 ( )  
 20 200 rpm 0.3 1.5 x 0.3 1.5 x 0.1 0.3 cm

x 1.5 2 cm(D) x 1.5 2(H) cm 가 1.5 2 cm(W)

가 ( ) ( ) 2 10 가  
 ( ) 가

(r - oryzanol) 가

가 (r - oryzanol) 100 1,000 ppm  
 가 가  
 ( )

3 3 50 rpm (roller mill) 2 15 3 x 0.3 cm 000 ppm 가 , 40 가 (r - oryzanol) 가 200 ppm 1, 1, 40 가

( )

40 가 (r - oryzanol) 가 1

[ 1 ]

	1	2	3	4	5	6	7	8
	2.8	3.4	16.4	19.2	44.8	71.4	232.2	402.1
(200ppm)	2.4	3.2	7.4	17.9	36.4	55.8	97.8	110.8
(1,000ppm)	1.6	3.6	5.8	15.2	40.8	65.6	105.2	120.8

1 (r - oryzanol) 가 가

1 2 mm

가 ( )

가

가 가  
가

( )

(r - oryzanol) 가 가  
, 가 ( )

가

(57)

1.

20 200rpm  
0.3 1.5 x 0.3 1.5 x 0.1 0.3 cm  
(r - oryzanol) 100 1,000 ppm 가  
1 2mm ( )

