

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
A23L 3/00

(45)
(11)
(24)

2002 01 09
10 - 0318996
2001 12 14

(21) 10 - 1999 - 0034004
(22) 1999 08 17

(65)
(43)

2001 - 0018175
2001 03 05

(73)

370

2 370 - 1

(72)

271192 - 134

306

2 570

112 1101

403 1805

514 703

180 - 8

1002

APT107 203

514 703

(74)

:

(54)

.

.

2 ; ; 1 1 ; ; 1

가 , , 가

1

1

2

*

1 : 2 :

3 : 4 :

5 : 6 :

7 : 8 : 1

8' : 2 9 :

10 : 11 :

12 : 13 :

14 : 15 :

15' : 16 : (AIR COMPRESSOR)

; 1 2 ; 1 1
 1 7 9
 가
 가

가 ()
 1 ()
 (露地) 가

가 가 가
 10 - 48 5 - 14
 가

가 가
 가
 1000

93 - 5200 ()
 가

(水洗) 가

가 , 가 (1) 1 ,
 ; (2) (4) (5) , 1
 (6) ; (7) 1 ; 2 2 1
 1 , 2 . 1, 2
 , 가 가 ,
 가 1
 2 ,

2 , 가 (1) ;
 (13) (14) ; (2) ; (2) (12),
 (4) (5) ; (3) ;
 (6) ; ()가 ,
 (9) ; (10); (11) 1,2 (8,8') ;
 (15,15') , 가

1 , 가 (1) 1 ,
 90% (15') ,
 5 , 가
 (1) ,

(12) 10% (2) (13) (14)

(1) (15') (2) 0.1~0.5% (2) 5 90% 100%

(15') 5

2

1 (15) 가 4 - 20mm (4) (5) (lift type)

6) (7) 10 1 99.99% 가 0.1~1.0% (6) 30 - 1

1~15 1.0 kgf/cm² (3) (6) 1

3

1 2 1 (8, 50% 가 (8) 가 100 Kcal/h, 2 - 10 rpm) (9) 70~90 - 25 가 1 가 30 - 50% (9)

4

2

3 2 (8') 50~70 2 가
14% 가 , 14 - 19%가
가

1998 2000kg (1) (3)
(水洗) , (15') 5 , 90% ,
1.5 kgf/cm² 3 .
가 , (4) , 4~6mm , 0.4%
(6) 30 ,
(水洗) , (7) .
1 (8) 70 45% ,
(9) - 45 24 .
가 2 (8') 60 15%
1

1998 2000kg (1) 15 5 ,
300kg 가 1 .
1

	15	30	1	2	3	4	5
(%)	1.2	0.4	0.02	0.01	0.01		
(/kg)	120	40	5	3	2	2	2

1 1 가 , 1 , 2
2

(15') , 5 90%
(2)
0.05%, 0.1%, 0.2%, 0.3% 1 ,

2 가 1

2

	0%	0.01%	0.05%	0.1%	0.2%	0.3%	0.4%	0.5%	1.0%
()	$10^6 \sim 10^7$	$10^4 \sim 10^5$	$10^5 \sim 10^4$	$10^1 \sim 10^2$	$10^1 \sim 10^2$	$10^1 \sim 10^2$	10^1	10^1	10^1

1 가

0~100 1% 가 0.1% 1.0% 1.0% 1.0% 1.0% 1.0% 1.0%

10⁷ 0.1% 1.0% 1.0%

0.2~0.55% 가 0.1% 0.1%

3

2 0.1% 15, 30 3

, 1, 2, 3, 5

3

(0.1%)

	0	15	30	1	2	3	5
()	$10^6 \sim 10^7$	$10^4 \sim 10^5$	$10^2 \sim 10^3$	$10^1 \sim 10^2$	$10^1 \sim 10^2$	$10^1 \sim 10^2$	$10^1 \sim 10^2$

0.1% 1 가 1

, 1

4

2

0%, 0.1%, 0.2%, 0.3%, 0.4%, 0.5% 1.0%

30

4

4

(30)

	0%	0.1%	0.2%	0.3%	0.4%	0.5%	1.0%
()	$10^7 \sim 10^8$	$10^4 \sim 10^5$	$10^4 \sim 10^5$	$10^3 \sim 10^4$	$10^1 \sim 10^2$	$10^1 \sim 10^2$	10^1
()	(10^3)						

4

가 10~1000
가 가

0.4%

가

1.0%

1.0%

0.4%

5 5

4

0.4%

15 , 3

0 , 1 , 2 , 3 , 5

5

(0.4%)

	0	15	30	1	2	3	5
()	$10^7 \sim 10^8$	$10^3 \sim 10^4$	$10^1 \sim 10^2$	$10^1 \sim 10^2$	10^1	10^1	10^1
()							

0.4%

30

가

30

30

1~5kgf/cm²

1 ~20

, 15

(Drip)

, 2

가

3

15

6

5
 (100 Kcal) 50 , 60 , 65 , 70 , 75 , 80 , 85 , 90 , 95 , 100 가 1
 % 50
 6

6

1

	50	60	65	70	75	80	85	90	95	100
(hr)	3	2.8	2.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5

6 65 가 50% 가
 2.3 kg/min , 95 가
 70~90 1

7

6 1 가 2 - 25
 ~ - 40 24
 2

7

(%)	5.46	5.23
(SHU)	6,089	6,123
C.U(COLOR UNIT)	5,820	5,779
	1.2 × 10	1.4 × 10

7

, 2 가 1 가 가

8

6 1 가 2 50 ,
 55 , 60 , 65 , 70 , 75 , 80 , 85 ,
 8

8

2

	50	55	60	65	70	75	80	85

50~70 가 , 75
 80 가 , 2
 50~70 .
 가 100kg 100kg 9

9

(%)	12.34	8.97
(%)	0.76	
(/kg)	0.7	
(SHU)	4,580	6,247
C.U.(COLOR UNIT)	4,350	5,732
	1.6×10^5	1.3×10

10

() 10 가 가 ,
 () () 5 가 10

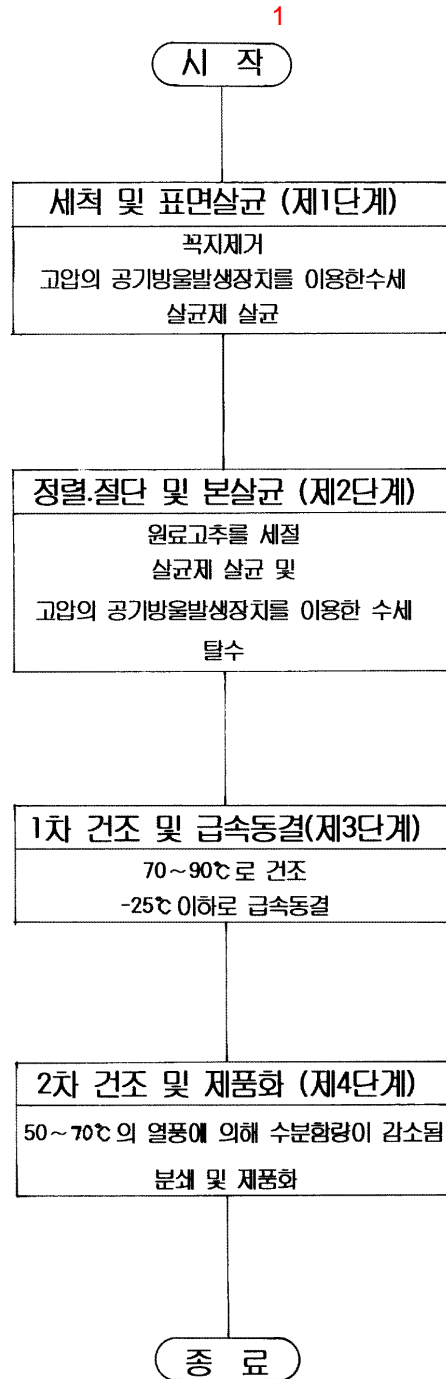
10

가

	3	2	4
	4	2	5
	3	3	4
	4	3	5

4 가 , 가 , , , ,

가 (1) ;
 (2) ; (2)
 (15) ; (12), (13) (14) ; (3) ;
 (4) (5) ; 가 가
 (6) ; 1,2 (8,8') ;
 (9) ; (10); (11) ,
 가 (15,15')



2

