

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ B24B 5/44	(11) (43)	10-2004-0017404 2004 02 27
(21)	10-2002-0049462	
(22)	2002 08 21	
(71)		101 1808
(72)		101 1808
(74)		
:		
(54)		

(rim)

가 , 가 , 가 , 3 ,

가 , 가 , 3 ,

3

3

1 ,

2 1 ,

3 ,

4 3 ,

5

$$1 : 2 :$$

3, 25, 35 : 5 :

6 : 10 :

11, 23, 33 : 15, 16 :

17 : 15', 16', 17' :

20, 30 : 21, 31 :

22, 32 : S1 : 3

S2 : S3 :

(rim)

(wheel)

(rim)

(hub)

(spoke)

(spider)

2 1

3 ,

가

가

가
가
가

가
가
가

가

가

3 , 1 3

가 1 3

1

(17)가 (10) 2 가 (15),(16) , 1 가
3 (15-17)

1 3 (1) (15-17) 3

3 (1) , 4

3 가 (17)가 2 가 (15),(16) , 1
(15'-17')가 (15),(16) (17)

(15-17) (11) (17) (5) (6) (15)
(3)

(16)

2

1

(5) (1) (15) (17) , (17)가
(6) (3)
11 , (17) (3)
3
(10) 3 (15, 16 17) ,
(10) (2)가
(2) 가 (20),(30) (2)
가 (21),(31) , (21),(31) (22),(32) ,
(22),(32) (21),(31) (23),(33) , (21),(22)
(25),(35)가 (21),(22)
(22),(32) 가 , ,
1 (10) (3) (17)
(1)
가 (15),(16) (1) (17)가 (1) (3)
, (3)가 (6) (5)가 (17)가
(1) 가
(1) (17) (15),(16)
(11) (15) (11) 가 (16)
(17)가 (1)
(10) 3 (15),(16) (17)
3 , (1) 가 (15)
,(16) 가
(10)
3 (10) (1) 1 2 3 (17)
) (15),(16) (10) 3
, 2 (11)가 (1)
3 (25),(35) (20),(30)
, (25),(35)가 (21),(31) (21),(31)
(22),(32) (1) (20),(30)
(23),(33) (22),(32)가
, 4 (1) (15),(16) (17) (3)
가 (2 11)가 (1), (15),(16), (17)가
(22)가 (1) (22) (22)가 (25)
(23)

(22),(32)
가 5 . , ,

5 .

3 , , 3가 .

3 (10)

2 1 .

3 , .

(15),(16) (17) (S2)

(S2) (S11) (1) (22)가
(grinder)() 30 .

1 (S12) 150 30 , 2 3 (S13) 1
220 30 , 3 (S14) 400

30 .

(S2) (S11-S14) (1) , 가 ,

(S3) 30

3 (S1), (S2), (S3) 1 2 (1
0) 가 3 .

(S2) (S3) 3 4 (20),(30)가

(20),(30) (22),(32)
(20),(30) 가 , ,

2 1
가 .

3 , 가 ,

가 가 ,

(57)

1.

가 ,

가 가 ,

가 가 , 가

2.
1 ,
가

3.
1 가 3
 ,
 , 1 3 ,

4.
3 ,
1 3 .







