

(19)  
(12)(KR)  
(A)(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
H02K 37/04(11)  
(43)2003-0094115  
2003 12 11(21) 10-2003-0036037  
(22) 2003 06 04

(30) JP-P-2002-00164152 2002 06 05 (JP)

(71) 가 가 4106-73  
가(72) 가 4106-73  
가 4106-73

(74)

(54)

가

40 50

1

, , , , ,

1

\*

\*

2002 6 5

2002

- 164152

(resolver)

가

가

가

가

가

1

가

가

40 50

(claw)

가

1 (4)( (6) (8) (12, 13)	(2) ) (7)( (9) (8) (2) (2) (8)	(1) ( (3) (5) (2) (2) (9)	(4) (28) (11)가	(2) (28) (10)가	(3) (2) (5) (11) (12, 13)
(14) (micro-teeth) (15, 16) (17) (10)	(3) (14) (15, 16) (17)	(14) (14) (勵磁相) (15)	(14) (19) (18)	(14) (19)	(15, 16) (15, 16) (19)
(2) (3)가	(stage)(20) (2)	(20) (20)	(20) (2A)	(2A)가	(3)
(4) (3) (4) (24) , (23)	(21) (2) (2) (10)	(21) (23) (23) (1) (10)	(23) (22) (23) (23)	(21) (2) (2) (2)	(3) (4) (24) (9)
(25) (14) (29)	(25) (26, 27) (21) (spring shim)(37)	(14) (14, 21)	(14) (29)	(21) (26, 27) (25)	,
(30, 31) (5) (30, 31) (3)	(6) (28, 29) (30, 31) 40	(30, 31) (32) 가 1/2 가	(30, 31) (30, 31)	(30, 31) (5)	(micro-teeth) (30, 31) (14) (30, 31)
		(7)	(33)	(33)	(5)

	(21)	(33)	100	150	
29)	(8) O- (34) (35) (14)	(12) (35)( (preload) 가 (36)	(2) )가 (28) (35)	(2) (8) (35) (3)	(2) (8) (36)
)	(9) O- (34) 가	(13) (9) 가 가	(2) (21)	가 (2)	(2) (9) (2)
)	(10)	(10)	(11)	(8)	(10) (2)
)	(8) (5), (5)	, (5)	(8) (5)	(1)	O- ( 1 )
가	(3) , (17) (7)가	( 1 ) (6), ( 1 )	) (3) 1/2 (4), (5)	(10) (23) (5)	(19) (勵磁相) (6)
)	(2) (2)	(2)	(8)	(9)	, , (10)
)	(14) (25) (3)	(35) (6)	(25)	(35) (29, 28)	, , (29, 28)
,	가	(21) (29) 가	(25)	(27) (4)	, , (7) 가 ,
)	(17) (1)	(19) (8)	, (2)	(10) 가 (2)	, , (3) (11) (12) (3)
1)가	(6)가 (25) (14)	(29) (7) (5)	(2) (4)가 (4)	(2) (2) (23) (2)	, , (3) (2) (1)
	(13) 가	,	(2)	(9)	,
		가			가

,

가 , , ,

,

, , ,

가

가 . , ,

,

(57)

1.

1 2 ;

1 ;

2 ;

;

;

가

,

가

;

1 1 ;

2 2

2.

1 ,

1 1 , 2 1 2 , 가 , 2 , , 1

1 1  
가 2

가 1 2

3.

1 ,

가 ,

4.

1 ,

40 50

5.

1 ,

100 150

6.

1 ,

1 , 2

2

가

7.

6 ,

1 2 가 O-

