

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

(51) . Int. Cl. 7 (11) 2002 - 0036708  
B60R 21/08 (43) 2002 05 16

(21) 10 - 2001 - 0068552  
(22) 2001 11 05

(30) 10056671.5 2000 11 09 (DE)

(71) . . . . .  
73760 - - - 2

(72) - 73730 2/1

- 71665 2/11

- 71134 37

(74)

(54)

, , 가  
가 .  
(comfort spring)  
1

1 1 , ,

2 1 , ,

3 1 2 .

, , ,  
가  
가 .

WO 98/24660 가

, 가 ,

가

가

, WO 98/24660

가 (co  
unt worm)  
가

DE 199 27 384.7 가 , ,  
가

1 , ,  
2 , ,

, 가 ,  
가 ,

가

가

가

가

가

DE 199 27 384.7

1

가  
가      가

1

,  
 , (齒) (gear), 가  
 ,

, (pinion)

, (齒) (齒),  
 ,

1 2 가 (1) (1) (1)  
 3) . (3) (3) (3) (2) 가 (4)  
 . 1 (10) (13) (9) (4) (13) (hub) (9) (9)  
 . (3) (3) (3) (14) (13) (9) (13)  
 . (2) (9) (13) (ring shoulder) (12) (9)  
 . (5) (5) (11) (13) (13) (11) 가 (14)  
 . (recess) (15) (15) (15) (11) (11) (18)  
 . (13) 가

(13) (16) (16) (16)  
 (3) (16) (16) (6)  
 . (6) (6) (13) (3)  
 / (7,8) / (7,8) (placard flap) (22)  
 22) , (16) , (16) (22)  
 . (16) (22) (point)

(overrun) . (16) DE 19  
9 27 384.7

(13) , (15) , (12)  
 (17) , 1 2 , (23) . (11) . , (23) . (16)  
 (14) , (13)

(13) 270 ° . (14) (23)  
 (17) (23) . (23) 가 (11) (23)  
 , (23) (23) (11) (11)  
 (5) .

(18) (19) (5) (20)  
 (18) (13) (21) (20) (21), (20)  
 (13) (齒) (21) (齒) (21)  
 (14) (21) (13) (13), (13) 가 (齒)

(17) .

, 1 2 , , DE 199 27 384.7  
(4) (17) (17)  
(4) (17) .

(1) , (13) (14) (4)  
(23) , (4) (13)  
(3) , (14) (13)  
(4) . , (1)  
. ,  
(22) ,  
(17) ,  
(22) ,  
(1) (22) (3) (4) ,



(14a) 가 , (23a) が , (23a) が , (14a) (14a)  
 가 , , . . , ,  
 (14a) (13a) (11a) (14a) (13a)  
 (23a) (27) (27) (14a)

, (13a) (18a) が , (18) a) (19a) (5a) (18a) (20a) (13a) (13a) (21a) (21a) (13a) (13a)  
 , (20a) (13a) (13a)

3

, (13a) 가 (14a) , (16a) 가  
 , , , (25) (26) (14a) (14a)  
 , (13a) (14a) (13a) (17a) (17a) (17a) (17a)  
 , (5a) , , , (17a) (17a) (17a) (17a)  
 , (17a) , , , (17a) (17a) (17a) (17a)  
 , (13a) , , , (18a) (18a) (18a) (18a)  
 , , , (13a) (13a) (13a) (13a)  
 , (14a) , , , (14a) (14a) (14a) (14a)  
 , , , (17) (23a) (11a) (11a) (11a)  
 , , , (27) (14a) (16a) (16a) (16a)  
 , , , , , , , , , , , , , ,  
 (13a) (13a)

, (13a) (25) 가  
 , , , , , , , , , , , , , ,  
 , (25) (flap point) , , , , , , , , , , , , , ,

3

,

가

(57)

1.

,

가

,

,

가

(4, 17; 17a)

(18, 18a)

(1, 1a)

(18, 18a)

2.

1

(comfort spring) (17, 17a)

(4, 17; 17a)

(4)

,

(18, 18a) 가

3.

1

2

,

(18)

(free wheel)

4.

1 , 2

3

,

, ,

(18) 가

5.

1 , 2  
(13, 6, 16, 22) 가

3

,

(4)

(17)

,

(13, 13a)

(齒)

(21)

(18, 20)

6.

5

,

(18, 20)

(pinion)

(3)

,

- 8 -

7.

1 , 2

3

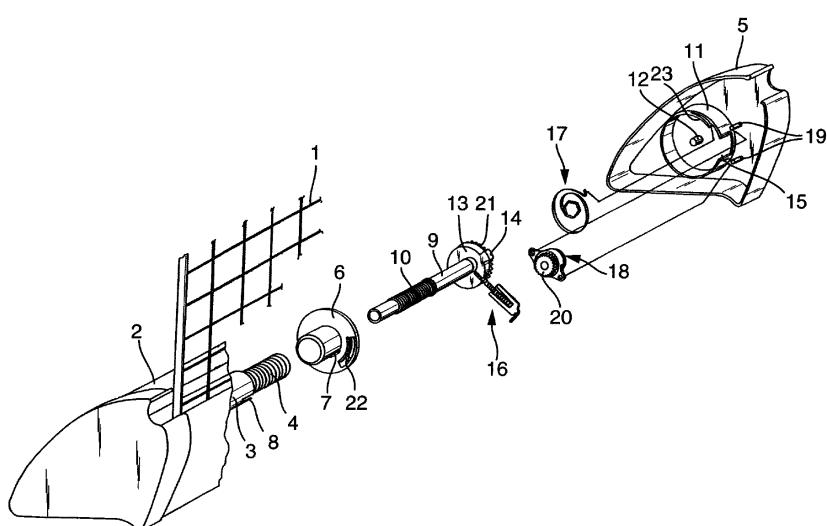
,

(13)

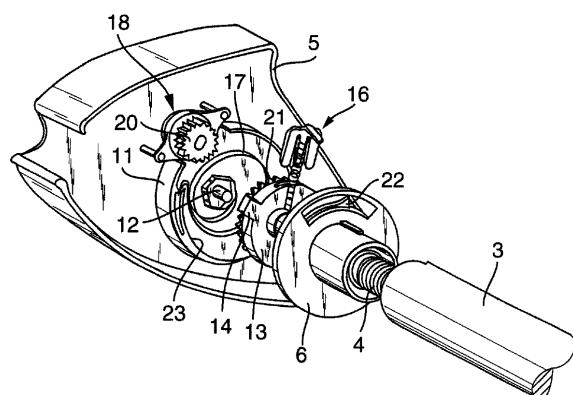
(齒)

(21)

가



2



3

