

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl.⁶
B25B 1/00

(45)
(11)
(24)

2003 12 31
10-0397294
2003 08 26

(21) 10-1997-0014187 (65) 1997-0069246
(22) 1997 04 17 (43) 1997 11 07

(30) 196 15 335.2 1996 04 18 (DE)

(73) -8355

(72) / -8606 - - 1

(74)
:

(54)

(10) 가 (9) 1 (13-16) (13) 가 (15)
(10) 2 (14) (28) (30)가 ,
(13, 14) 2 (14) (28) (10) (38) ()
(31) (28) ,
(carrier) 2 (14) (2)
10) 2 (14) . (2)

1

1 가 .
2 .
3 2 - .

ut) , (vice) 가 , (stationary n 가
 가 , (thrust) 1 가 ,
 () 2 , 2 ()
 (tightening pin) , 2 , 2
 (DE-AS 1 283 168) 2 .
 . 가 1 (jaw)
 . 2
 1 , 2 가 (Belleville spring) .
 가 1 가 ,
 가 가 가 1 .
 1 2 .
 1 , 1 2 , 1mm .
 가 1 (tightening stroke) , 2
 60 가 , (torque)가
 2 가 ,
 (lever arm) 40kN 가 , 가 가
 (Belleville washer) 가 가
 . 가, 가 가

가 가
 , (planetary gear) (sun wheel) ,
 , 2 , 2
 , (planet wheel) 2
 , (spring-loaded detent coupling) 2
 가 2
 . 4 - 5 : 1
 10mm 가 , 가 2
 가 , 가
 가 2
 . 2
 가

가 가

2 1 1

(jaw)(2) (1) (3) (1)

가 (4) (5) (1) (stationa

(transverse pin)(6) (7) (3) (bore) 가 (5)

ry nut) 2 3 (10) (9) (5) (9) (10) (11) (11)

(10) (7) (10) (9) (9a) 가 (3) (11) (8)

(10) 가 (10) (9) (9) 가 (12) (14), (ball soc

(11) (10) (15) (ball)(16) 1 (13), 2 (15) (13, 14) (16) (16)

ket) (16) (15) (13, 14) (16) (16)

) 2 (14) 1 (13)

52 (15) 2 (A) 가 (A)

1 (13) (10) 가 (10)

(17) (17) (9) (10) (10a)

(17) (3) (18) (19) (19)

(10) (20) 1 (13) (21) (19)

(19) (10) (11) (9) (9a) (22)

가, 22 (11) 2 (14) 1 가 (22)

1 (13) (14) (10) (25), DE 3 729 093 C1). (2

2 (10) (10b) (end plate)(24) (25) (25a) (27) (27a)

6) (abutment ring)(27) (25a, 27a)

(28) (25) (29) (28a)

(28) 2 (14) (30)가 (31) (28)

(toothing) (32) (10) (10)

(34) (journal) 2 (14) (33) 2 (30) (14) (35)

36a) (33) 2 (14) (36a) (27)

(10) 2 (14) (38)

(38) (offset) (39)

(40) 가 (leaf spring)(41)

(39) 2 (14) (42) (3)

9a) (39) (39) (frustro-conical)

(10) 2 (14) (17) 0- (43, 44) (1

0) 가 (11) (25) (28) (10)

0- (10) 0- (46, 47) (10)

(38) (28) (10) 1 : 1 가 (29) 2 (30) (14) (28)
 (10) (10) (9) (5) (11) 가
 1 (9) (17) (3) (9) (18) 가 (4)
 (jaw)(4)가 (3) (38) (39)
 (W) 가 (3) (10)
 (29) (38) (42) 2 (14) (39)
 (41) 2 (14) (30) (14) (10) (3)
 1) (34) (10) 1 (32) (33)
 (15) (13, 14) (13) 2 (14) (14)
 2 (33), (13, 14) (36a), (15) (37)
 (25) (10) (13) (17) (19) (13) ()
 10) (W) (A) 2 (14) , 330 (15)
 (29) , (15) (A) (A) (14) , (15) 3
 (A) (dead-point) (A) (A) (A) ()
 29) 30 가 가 가 ()
 (A) (29) (38) (39)가 (15) (42)
 2 (14) 1 (13) (30) (30)
 (39)가 (42) , (39) (14) ()
 (41) 가 (14) (2) (2)
 9) 2 1 (13) (16) 2 (14) , (22) ()
 1 (13) (30) (10) (15) (9) 1 : 1 ()
 38) (9) (3) (9)
 (circlip)(48)

(57)
 1. 가
 ;
 :
 가 가
 1 ; 2 ; () ;
 2 () ;
 2 ;
 2 (30) , (28) (31) , (10) (14) (28) (32) ,
 (14) (34) (38) (33) (10) (15) 2 (14) (28) ,
 (38) (33) (10) 2 (14)

- 2. 1 , (33) 2 (14) (34)
(36)
- 3. 2 , (33) (36) (36a)
- 4. 1 3 , (38) (10) (40) 가
(39) 가 , (10) (42) 가
(41) 2
- 5. 4 , (39) (39a) 2 (14) (42)
- 6. 1 3 , (10) (10a) (17)
, 1 (13) (19) (10)
(20)
- 7. 6 , (17) (3) (18)
- 8. 6 , (10) (9) (10a)
, (11) (22) , (9) (9a)가 (11)
(11) (13)
- 9. 8 , (22) (9) (9a)
- 10. 8 , (17) O- (43, 44) (10) (11)





