

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G01M 17/04

(11)
(43)

2002 - 0096392
2002 12 31

(21) 10 - 2001 - 0034809
(22) 2001 06 19

(71) 100

(72) 100

665 - 1 Apt. 905

1 1006 - 3(31/5)

320 - 54(16/6) 401

:

(54) 가

가
(unsprung mass)
가 가
2 ,

가

1 가 ,
(sprung mass),

가

가

3

가 ,

가 가 , (shock absorber) , 가
1 가 . 1 가 가

1 (bed) (1), (2), (3),
(sprung mass)(4),
(unsprung mass)(5), 가 (guide) 4 (6), 가 (excitation)
(4) (5) 4 (linear bearing)(7)
, 가 1 (5)
, (1) (2)
, 3 .

2 가 , (strut)(21), (22), (23), (24)
가 , (25) , (26)
(27) (28) (29)
가 .

가 가 가 , 1 가
1 가 가 가 가 (2 22)
(lateral force) 가 1 4 가 , (4) 가 가 가 가
가 가 . , 4
.

, 1 가 , 4 4 (linear bearing)(5) (2) (3)가 4 4 (7) 4
4 가 가 4
1 (5) 가 , 가 kg (4) 가 가
(4) .

가 가 , 가
가 가 .

가 (unsprung mass)

가 .

가 (1 4) ,

가 .

가 3

.

3 가 3
 가 (1) , 1 4 가 (6) 3
 2 (31) . , 3 가 , 3
 가 가 .

3 가 (32), (33), (34),
 (sprung mass)(35),
 (unsprung mass)(36), 2 (31), 가 (excitation) (37),
 (38), 2 (39), (40a, 40b), (4
 1) (42) . (36) (36a), (36b),

3 1 , 3 2 (31)
 가 , 3 (31) 1 1.5

3 2 (31) , 1 4 , 2
 가 (43) 2 가 1 5
 가 가 가 1 4
 . , 3 2 가 .

1 가 4 , 가 4
 36, 38, 39 , (36) 가 3
 3 (39) (31)
 1/2 가 . (44) 가
 가 3 가
 가 .

3 (38) 4 (38) 3 (31)
 (3 39) (4 38b)
 4 38c) 가 (38) 3 (31)
 (4 38a) (31)
 3 (36) 가 (44) 가 1 (1 5) , 2
 (39) 가
 3 (40a, 40b), (41), (42) (40a)
 kg ,
 가 (36) ,
 가 (42) 가 (37)
 가 (37)

2 ,

가 가 , 가 가 ,
 가 , 가 가 ,
 가 가

(57)

1.

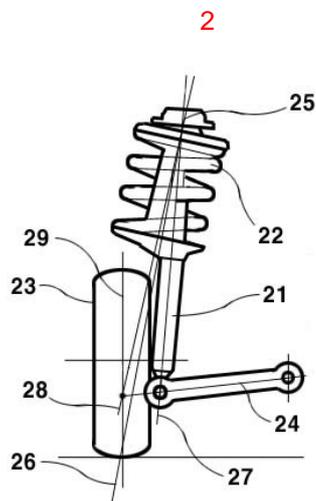
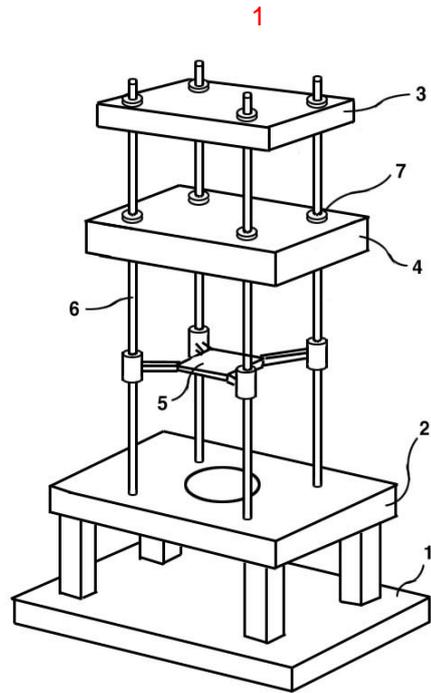
1 가 , (sprung mass), (unsprung mass)
 , 가 가 가 가
 , 가 2 가

2.

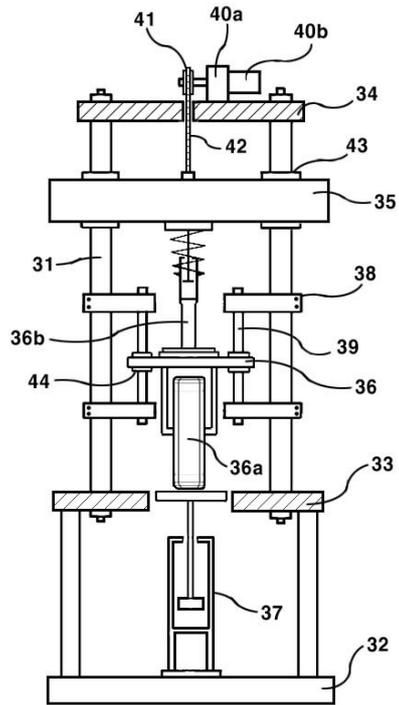
1 , (sprung mass) (unsprung mass) 2 가 가
 ,

3.

1 가 , , (sprung mass)
 가 가 ,



3



4

