

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
B25J 19/00

(11)
(43)

2002 - 0036061
2002 05 16

(21) 10 - 2000 - 0065936
(22) 2000 11 07

(71) 가 72

(72) 688 102 905

(74) :

(54) 가

가 가 가
가 , 가 , 가 , 가 , 가

1 가 , , , , ,

1 가
2 1 A - A 가

3 1 가

4 가

5 가 (a) (b) B - B

6 가

7 가 (a) (b)

8 가

9 가

10 가 (a) (b)

*

10: 가 20:

22: 24:

30: 40:

가

가

) 가 , , 가 가 246985 가 가 246986

가

가

가

가

가

(28) () (30)가 2
가 () (30) (28) (30))
(30) (28) (30) , ,

(30)가 (29) (30)
(30) , (30) 가
(24) (22) (24) (22)
(24) (28)

1 - 3 (24) (30)가
(22) (32) (32) 3
, 가 (32a) , 1/4 (90)
1 (32b) , (29) 2 (32c) .
(22) (30)가 (32) (30) (24) 가 (30)

(22) (24) 가 가 , 가
(22) (34) (24) (36)가
(34) (36)

(22) (24) (38) (22)
가 가 (22a) 가 가 (22b) ()
, (24) 가 (24a) (24b) 가
(38a) (22) (24) (24) (24) (30)
(38a) (22) (32) (30)가 , (22) (24) (24)

(38b) (20) (60) 1 ()
20) (22) (24) (38a) , (20) (60)
(38b) 가 가 (22) (24) (60)가

1 2 , (40) (20) (20) 가 ()
(40) 가

(40) (42) , (44) , (46) (42)
가 () (42b) . 1
(42) 3 (42a)가
(42a) 4 .

(44) , (30) , (44a) 2 () (44a) V (44a)
 , (44b) V (44b) , (30) , (44a)
 , (44a)

4 , 가 (110) 가 (120) . 가
 (110) 1 가 (10) , 가 (120) . (120)
 1

5 , (220) . (220)
 (224)가 (222) (224a) (260)
 (224b) (224c) (238b)가 (224)
 (260) . 1 (20) .

6 , (320) . (320)
 (322) (330) (332) (330)
 (322) (324) (338a) (320)
 (338b) . (324) (332) 1
 (20) . 1 (20) .

7 , (420) . (420)
 (424) 'T' (436) . 7 ,
 (460) (20) (438b) . 가 가
 (436a) 가, 가 (436b) 가 . 7 (b) ,
 (460) (439) (420) . 1 (20)

가
 ()

() . ,
 가 , 가

8 . 8 (520) (

522) (530) (522) 1 가 ((522) (532) (560) (560) (522) (532) (530)가 (528) (560) 가 (560)가

9 (a) 가 (620) (622) (630) (622) 6 (622a) (622b) (632) (622) (632)

(622) (630) (660) (660) (660) 9 (660a) (660) (660a) 가 (622) (632) (660)

9 (b) (660A) (622) (630)

9 가 8 9

10 (722) 9 (724) 10 (a) 6 (724) 10 (b) 10 (a) (724A) 10 (a) (724A) (722) (725) (725) (727)가 (724A) (727)

가

(57)

1.

가 ,

가

가

, 가 ,

,

,

,

가

가 .

2.

1 ,

, 가 .

3.

1 2 , ,

가 가 ,

가 . ,

4.

1 2 , ,

가 가 ,

가 가 . 'T' ,

5.

1 2 , ,

가 가 ,

가 가 .

6.

1 2 ,

가 가 .

7.

가

가

가 가 ,

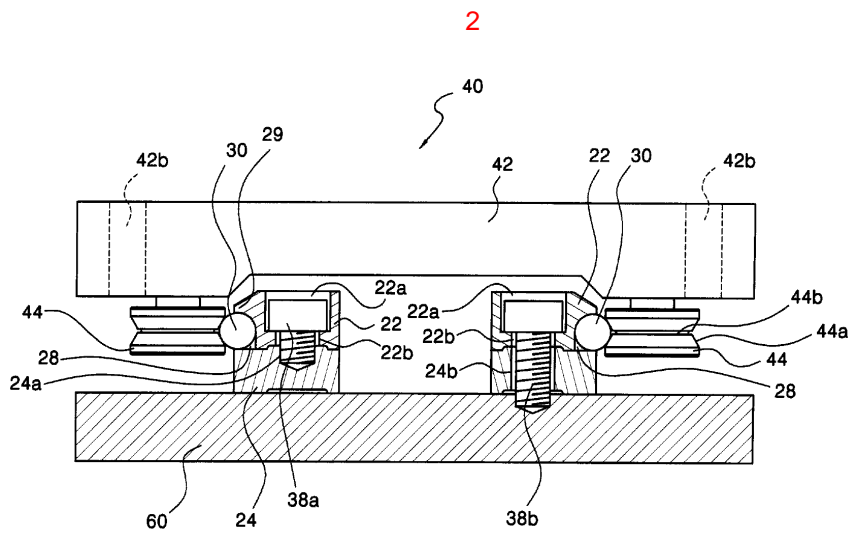
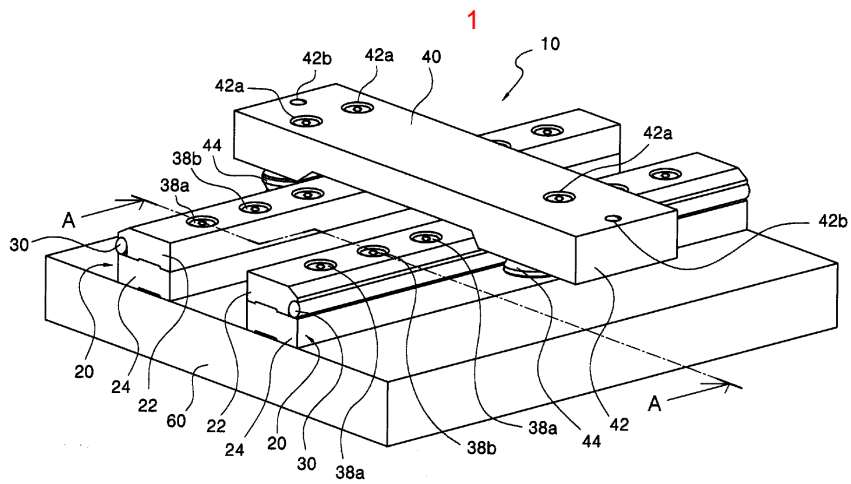
,

,

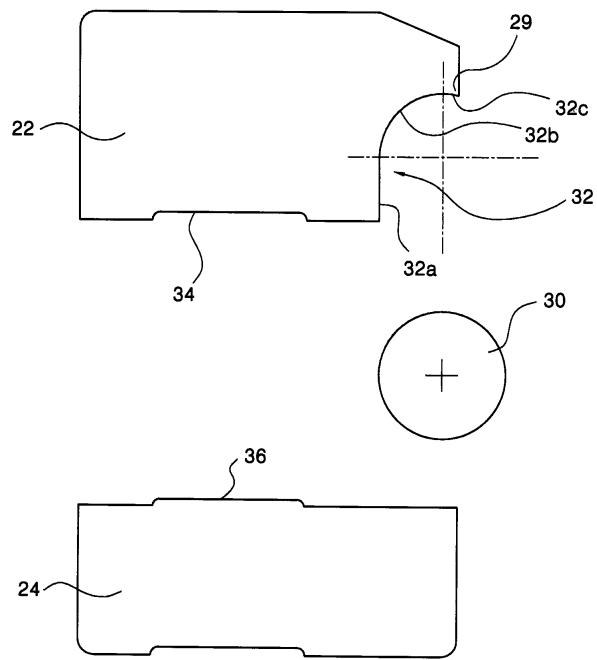
가

8.

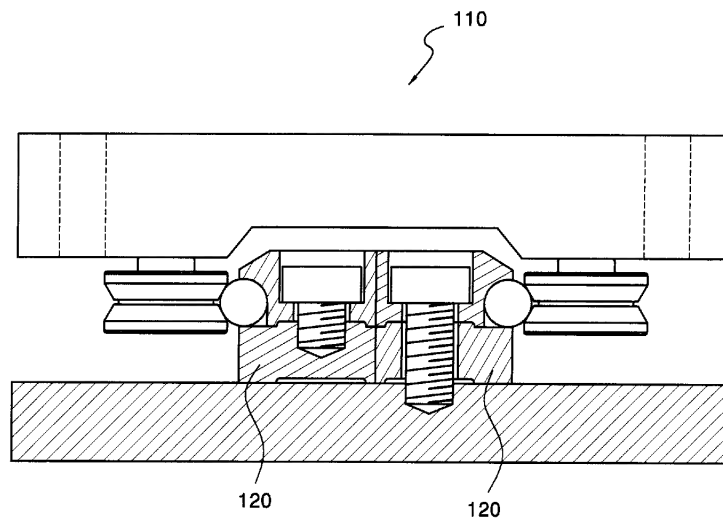
7



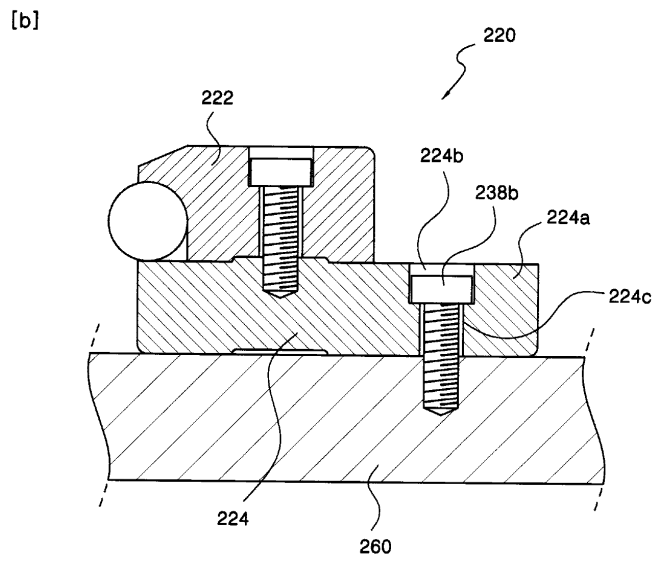
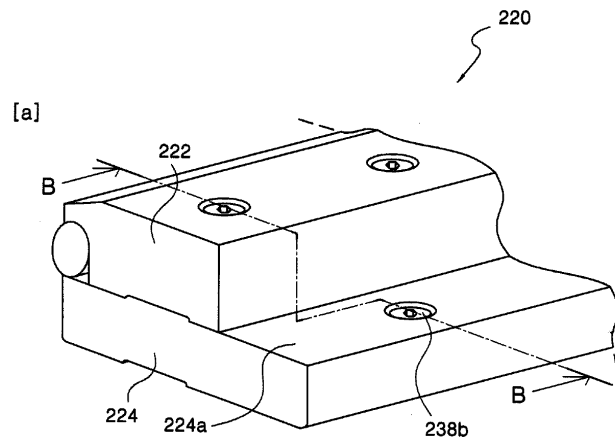
3



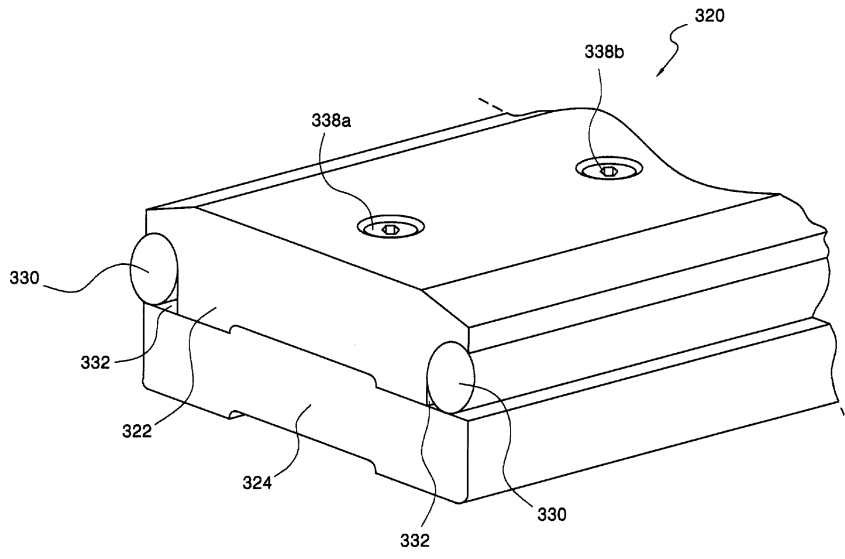
4



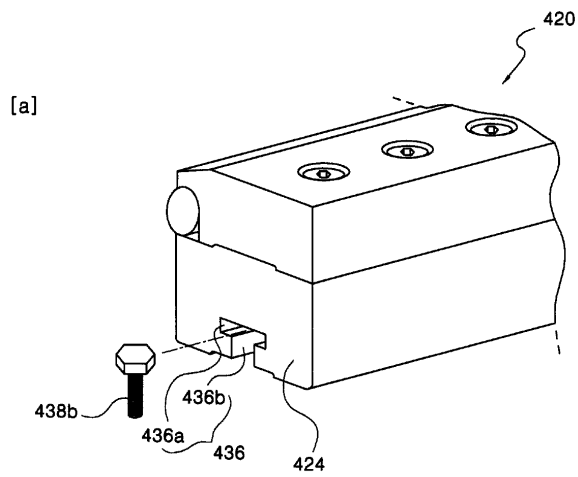
5



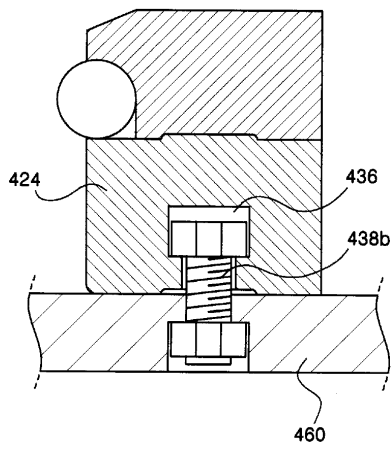
6



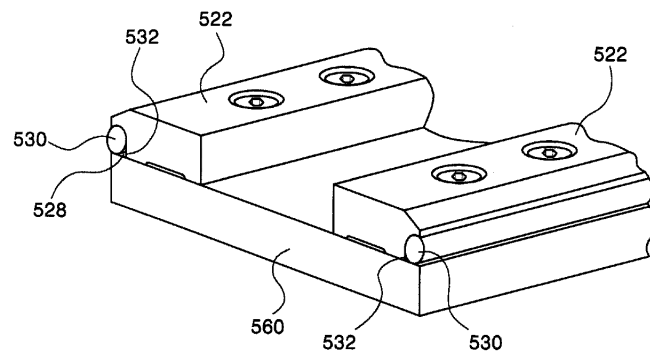
7



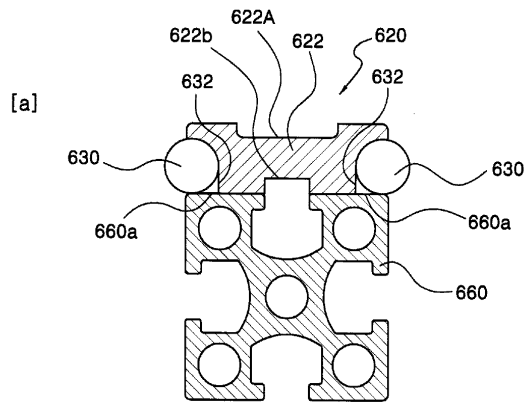
[b]



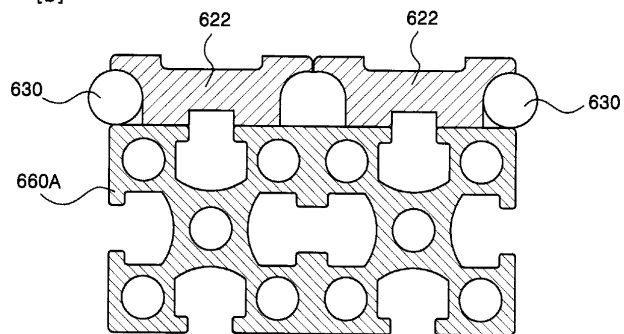
8



9

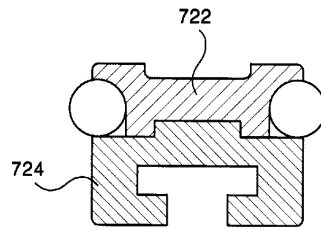


[b]



10

[a]



[b]

