

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

(51) 。 Int. Cl.7  
B66B 5/16

(45)  
(11)  
(24)

2004 12 04  
10-0458824  
2004 11 18

(21) 10-2002-0009320  
(22) 2002 02 21

(65)  
(43)

10-2003-0069512  
2003 08 27

(73)

577

(72)

30-2

7 56

(74)

:

(54)

100) 가 , U (11) 가 (10) (

가 (10) (100)

(20) , (30)

) 가 (31) (32) (20) 가 (10) (30)

(40) (200) (30) (31) , (41)

(42a) (42) (51) (50)

(40) (41) (300) (40)

(42) (42a) (50) (50) (31)

0) (30) 가 (32) (510) (500) (30) (20)가 가 (1

(110)(120) (500) (100) ,

(110) (200) (200) (400) (200)

(300) ,

(500) (500)가 (500)가

1

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

10:가 11:  
 20: 30:  
 31: 32:  
 33: 35:  
 40: 41:  
 42: 42a:  
 50: 51:  
 60: 70:  
 80: 81:  
 82: 82a:  
 82: 84:  
 100: 110:  
 120: 200:  
 300: 400:  
 500:

가 , 가가  
 가 가  
 ( ' ' )가 가  
 가 가  
 , 가 가 1.3

가 , 가 , 가 . 가 , 가 . 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 .

(100) 가 (10) , (100) (20) , (20)가 (30) (32) (30) (20) 가 (10) (200) (30) (42a) (42) (31) , (51) (41) (50) (41) (300) (40) (30) (42) (42a) (32) (50) (50) (30) (20)가 가 (31) (1) (100) (32) (510) (500) (20) , (30) (33) (31) (30) (30) (33) (20) 가 (10) (20)가 가 (10) (510) (500) (500) 가 (510) (80) (60) (300) (100) (70) (80) (80) (82) (83) (84) (80) (81) (82a) (82) (41) (500) (500) (84) (70) (82) (82a) (80) (83)가 가 (41) (81) (80) (40) (85) (83) 가 (8) (82) (82) (82) (82a) (61) (80) (82) (110)(120) (200) (110) (500) (200) (10) (120) (200) (400) (200) (20) (500) (300) (500)가 (500)가

(500) (100) (120)() (110)(120) (200) 가 U (400)가 (11) (20) (30) (31) 가 (10) (100) (20) (32) (31a) (20)가 가 (10) (20)가 가 (10) (31) (400) (200) 가 U (11) (20) (30) (31) 가 (10) (20)가 (31) (31a) (20)가 가 (10) (40) (400) (200) (31) (51) (41) (40) (42) (40) (50) (31) (41) (300) (60) (61) (300) (100) (510) (81) (83)가 (84) (82) (82a) (70) (82a) (500) (70) (82a) (83)가 가 (41) (40) (84) (82) (82a) (31) (500) (31a) (32) (31) (30) (20) 가 (10) (31) (20) (30) (32) (35) (30) (32) (50) (30) (40) (31) (32) (42) (510) (60) (83)가 (61) (500)가 (70) (300) (83)가 가 (500)가 가 가 (500) (83)가 가 (41) (61) (84) (82) (70) (82a) (40) (40) (42) (42a) (50) (32) (30) (50) (31) (20)가 가 (10) (200)가 (400) (500) (200) (20)가 가 (10) (500)가 (31) (500)가 (500) (200) (20)가 가 (10) (100) (400) (500) (500)가 (500) (500) (500) (500)가 (400)

가 , 가

가 가 가

(57)

1.

(30) 가 (10) 가 (10) (100) 가 U (11)  
 (35) (32) (20) 가 (10) (100) (20) (20)가 (32) (30)  
 (30) (30) (31) (200) (30) (42) (31) (41) (50)  
 (40) (42a) (42) (51) (41) (50)  
 (40) (42) (42a) (50) (41) (300) (40)  
 (30) (32) (510) (500) (30) (50) (20)가 가 (31) (1)

2.

1 가 (10) (20) , (30) (33)  
 (100) (32) (32) (20)가 가 (10) (510)

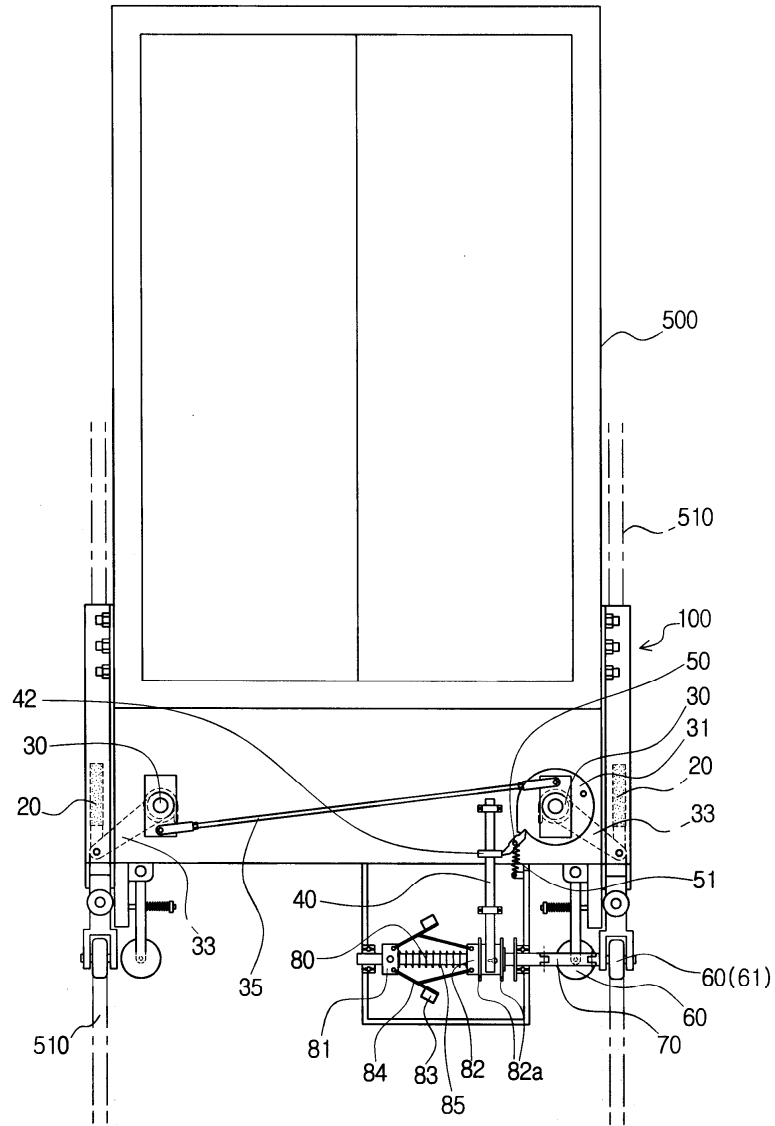
3.

1 (300) (100) (500) 가 (510)  
 (60) (61) (70) (80) (80) (82) (83) (8)  
 (80) (81) (82a) (82) (41) (83) (500)  
 (82) (82a) (61) (84) (70) (82) (80)  
 (83)가 가 (84) (82) (82a)  
 (41) (40)

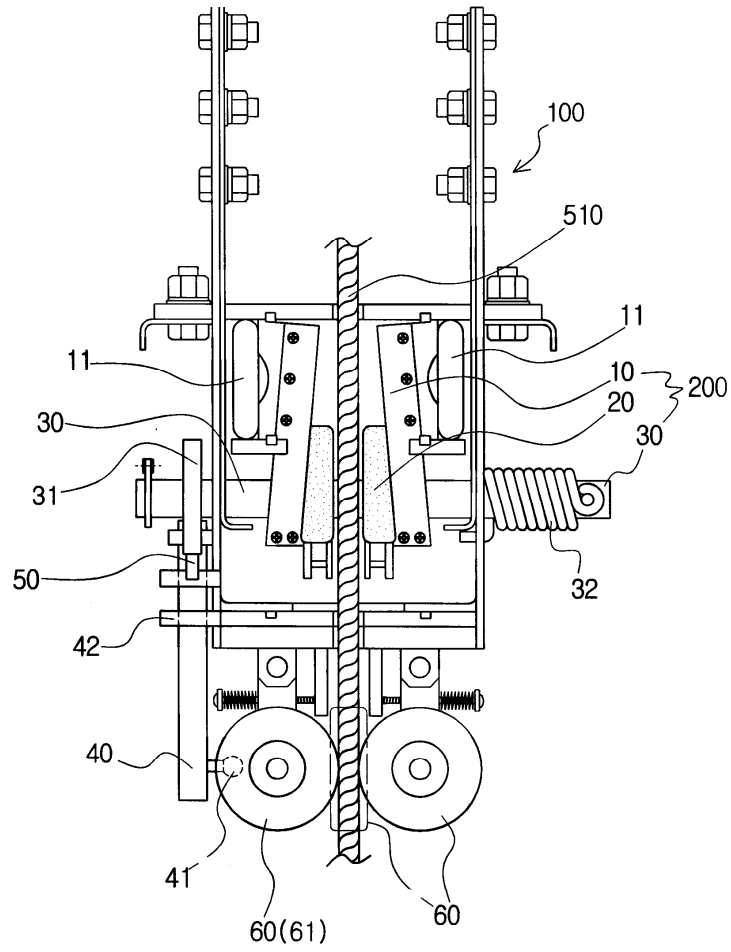
4.

1 (500) (100) (110)(120)  
 (110) (200) (200) (400) (200)  
 (200)  
 (300)

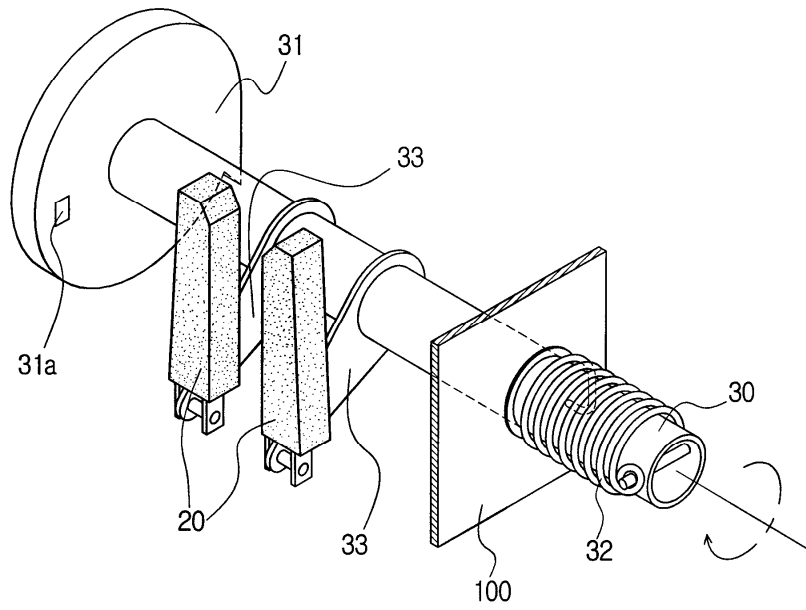
1



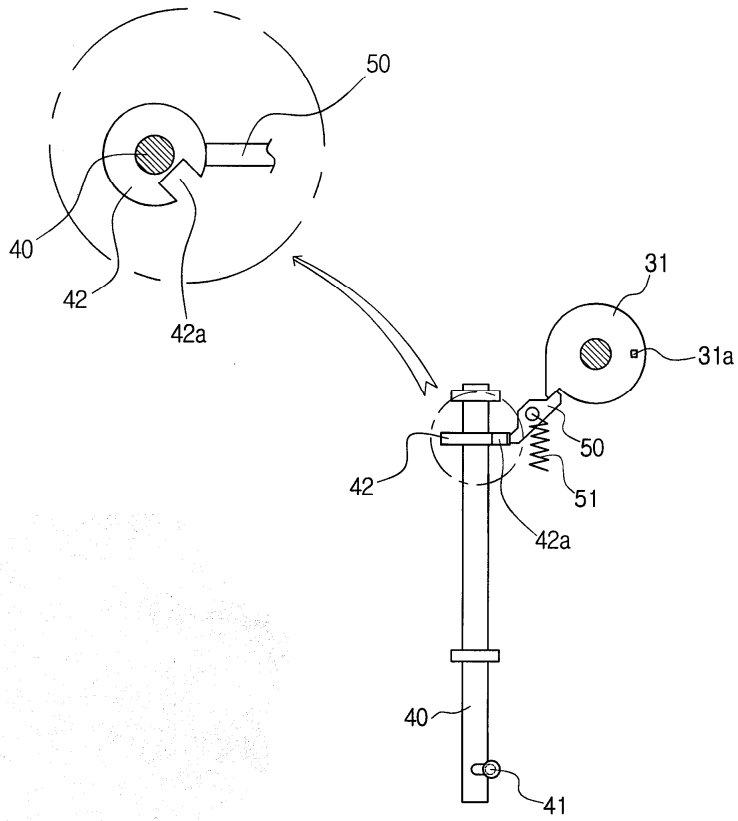
2



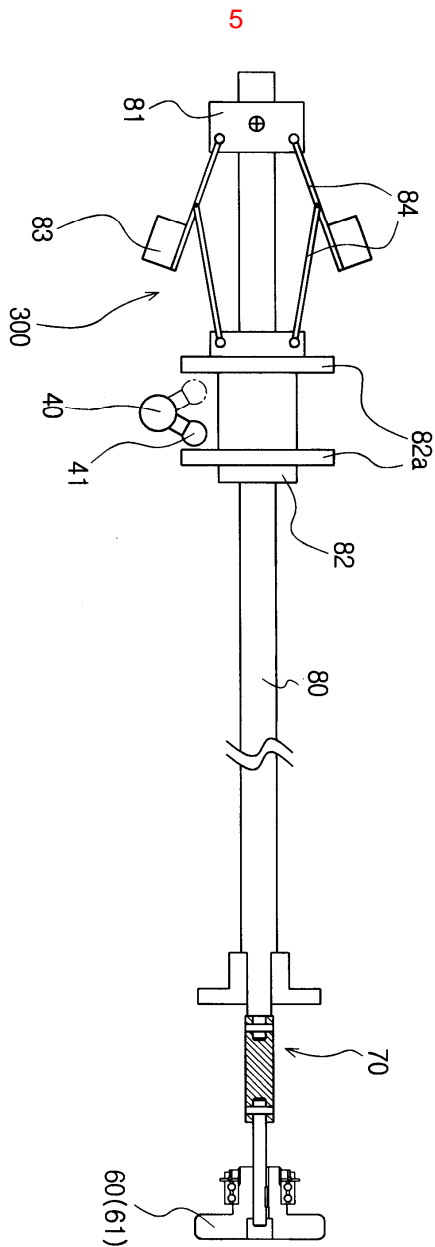
3



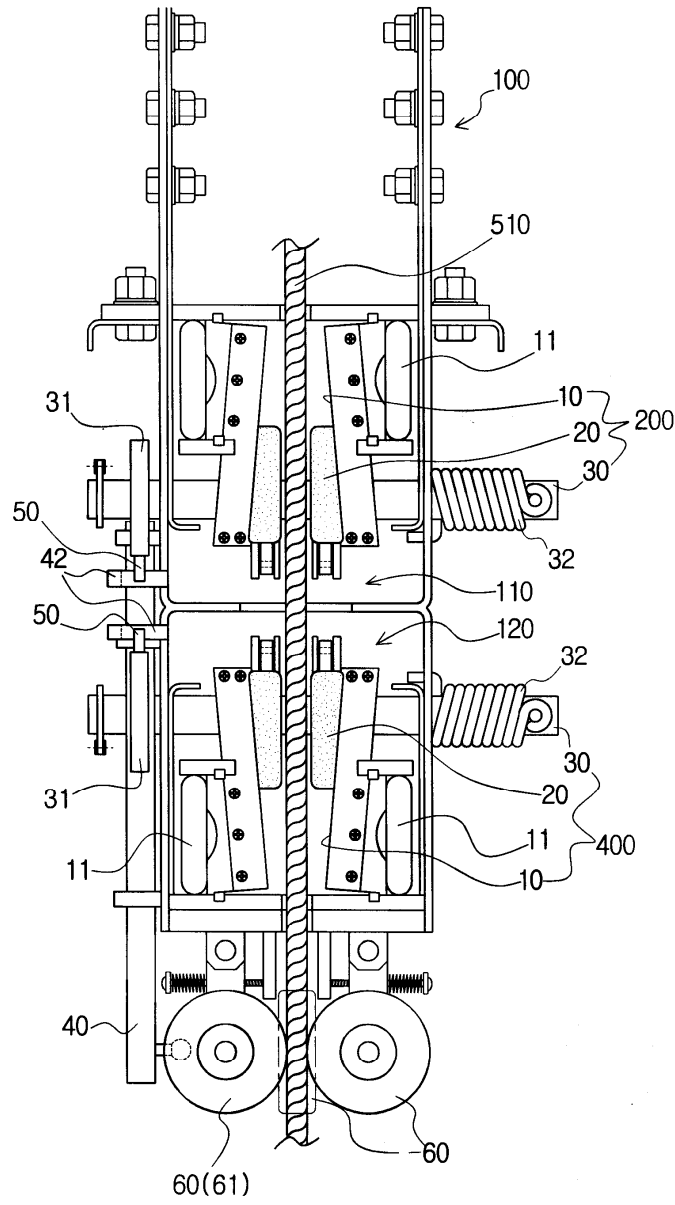
4



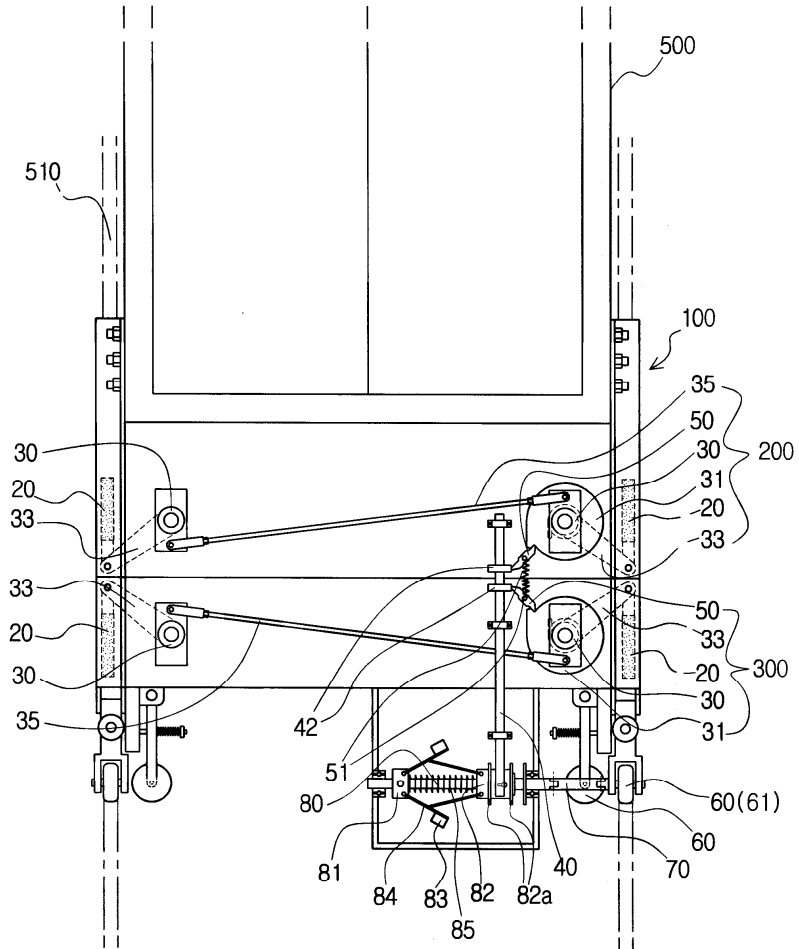




6



7



8

