

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
B21B 39/14
B21B 38/00

(11)
(43)

2002 - 0001290
2002 01 09

(21) 10 - 2000 - 0035769
(22) 2000 06 27

(71)

1

(72)

700

700

700

(74)

:

(54)

가

,

,

.

가 (40) (44) (22) (10) (20) (20) (P) (60) (20) (40) (12) (42)

2

, , , ,

1 (a) (b)

2

3

,

4

5

6 (a) (b)

*

*

1....

10....

12....

20....

22....

24....

26....

28....

30....

34....

40....

42....

44.... 가

60....

70....

,

가

1

1 (120) (130) (160) (160) 2 (120')

(150) (110) (120) (150)

(170) (120') 가

(120') 가 (120) (120) (120)

가 가 (120') 가 가

가 (120') 가 가

가

2

6 (a) (b) 4

3 5

2, 4 5 (1) (1)
(P) (12) (20) , (20) (10)
(10) (60) (40) , (40)

, 2 3 (20) (14) (15) (20) (P)
(12) (10) (22) (22a) (12) (12a) 2
(22) (20) (22) (24)
(26) (27) (28)가
(20)

, (20) (42) 가 (44)가 (2)
(30) (24) (26) (32) (22)
0) (34) (36) (38) (20) (22)

, 4 5 (20) (P) (10)
(44) (40) (40) (20) (42) 가
(40) , (20) (30)
(42) (42a) 가 (44) (44a) ,
가 (44) (30) 가 (46) (40)

, 2 3 (40) (10) (60)
(60) (40) (62)
(64) 가
(60) (20) (66) (68)
(60) (70) , (60) (70)
(60) (10)

2 6 (P) (10)
(14) (P) (14) (15)
(12a) 2 (12) (22) , (22a) (12)
(22) (20)가 (15)

, 4 (20) (34) (34)
(36) (38) (22) 4 (24)
(26) (32) , (26) (27)

(20) , (34) (20) (22)

2 5 , (20) (28)가
, (20) (30)

(22) (P) (15) (10) (20)
, (30) (20) (28) (42)가
, (42) (42a) , (40)

(30) 가 (46) 가 (44) (44a)
(40) 가 (42) ,

(40)

3 , (40) (62)
(64) 가 , (60) ,
6 (60) (66) (68)
(70) ,

(20) (15) , (42) 가
(44) (40) (60) (68)

(10)

(10)가 , (42) (34)가 (20)
(10) (12) (42) (10)가 (12)
, (68) (60) (10)가 (10)

4 , (20) (L)가 , (22)
(T)가 (22) (20)

(1) (P) (10) (X) , (10)
(10)가 (10) 가 (10) 가 (12) ,

가

(57)

1.

(10) ,
 (P) (12) (22)
 (20); ,
 (20) (42) 가 (44) , (20)
 (40); ,
 (40) (10) (60);

2.

1 , (22) (22a) (12) (12a)
 2 ,
 (20) , (22) (24)
 (26) (26) (28)가
 (30) ,
 (24) (26) (32) (20) (34)
 (36) (38) (20) (22)

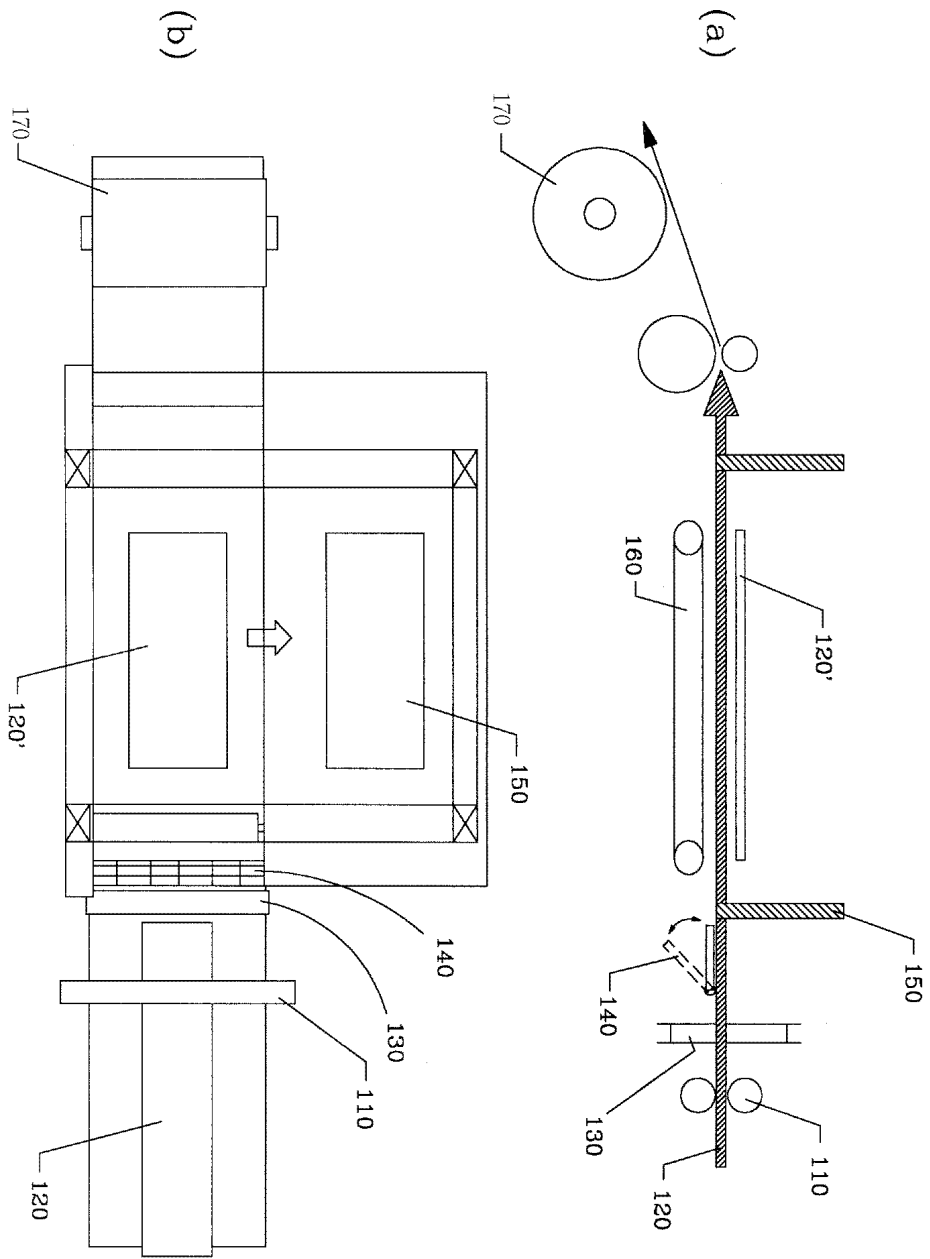
3.

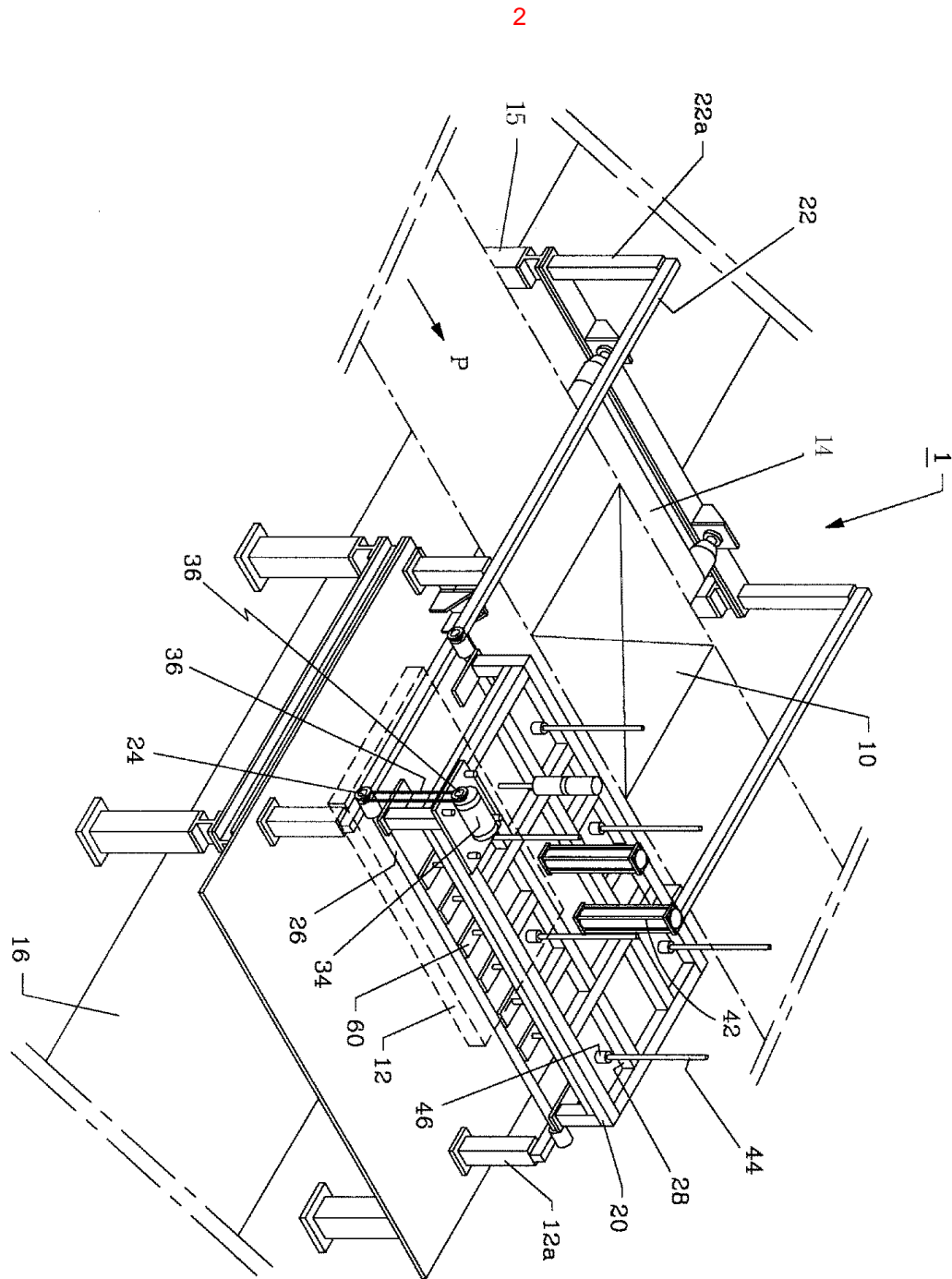
1 , (40) , (20) (30)
 (42) (42a) 가 (44) (44a) ,
 가 (44) (30) 가 (46) (40)

4.

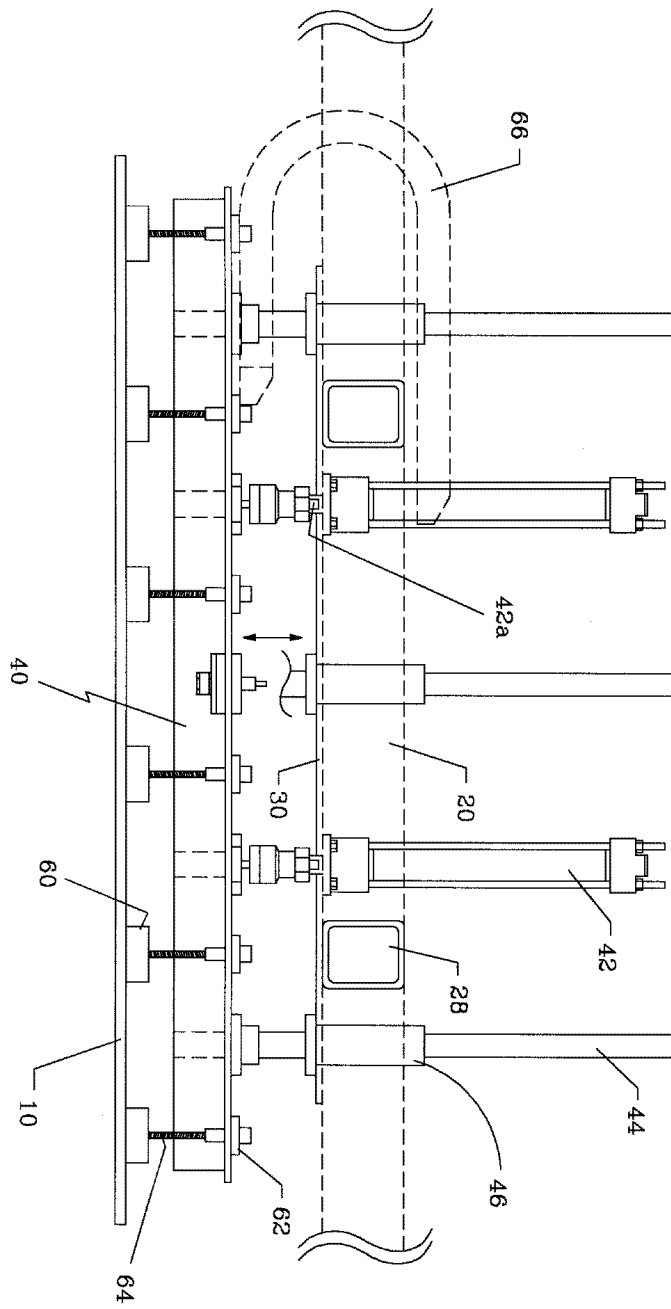
1 , (60) , (40) (62)
 (64) 가 ,
 (60) (20) (66) (68)
 (60) (70) , (60) (70)

1

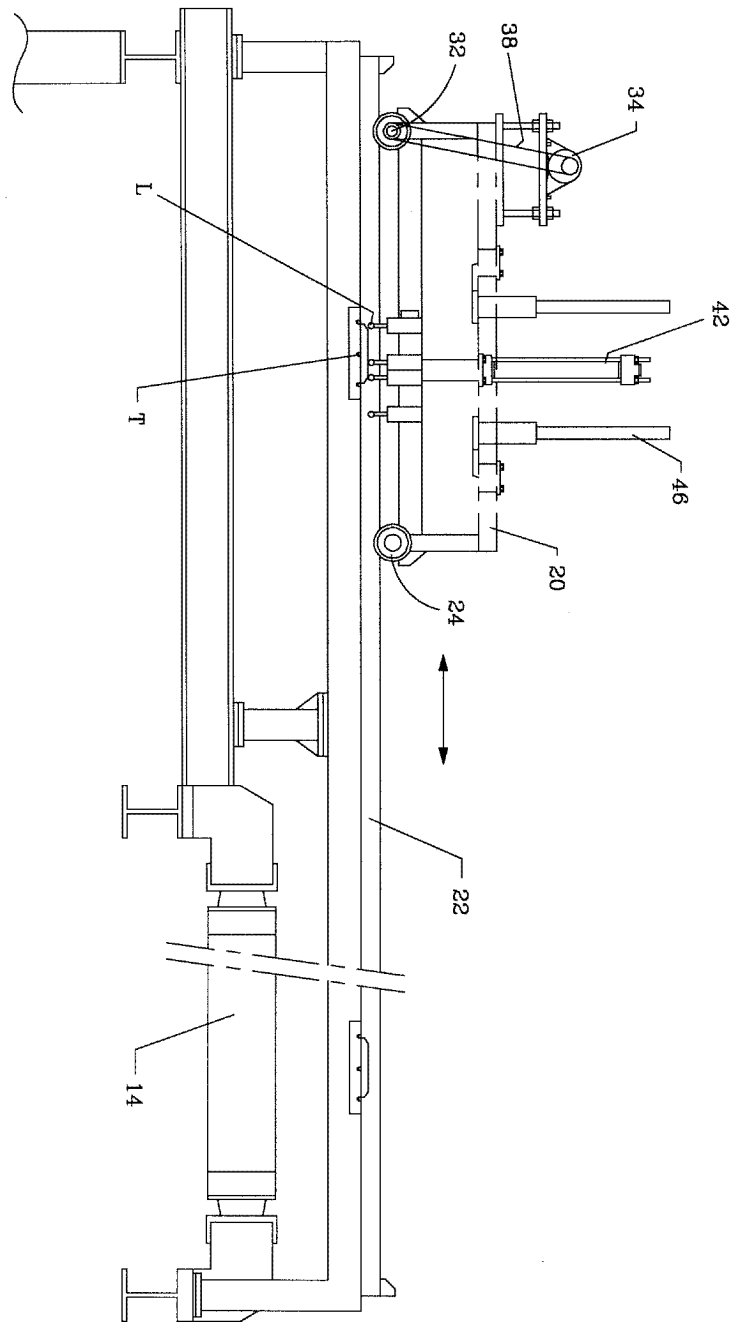




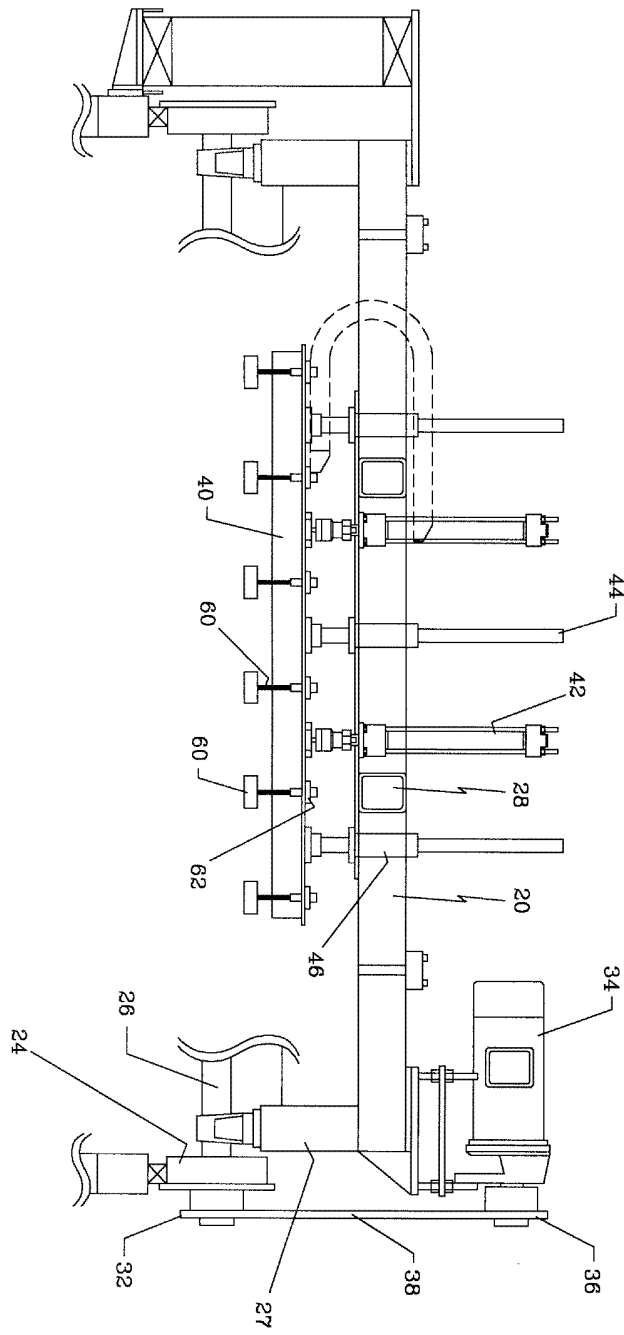
3



4



5



6

