

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
B07B 1/46(11)
(43)2002 - 0050963
2002 06 28(21) 10 - 2000 - 0080276
(22) 2000 12 22

(71)

1

(72)

5

5

5

(74)

:

(54)

, 1 (10) 1 (12)가 (12A) (13) 1
 (1) , 1 (8) (7) (7) (44)
 (16) (38) 1 (38) ,
 (30) (36) (36) (36) (30) (42)가 (38) (42)
 , (36) 1 (34) 2 (35) 가
 가 , 가 ,
 가 .

5

1 1 .

2 1 .

3 1 .

4 1 .

5 .

< >

15 : 16 : 34 : 1

35 : 2 36 : 38 :

42 : 45 :

, 1 1
가

2 (1 - 1) 1 (1) 1 1 (1) 2

(4) 1 (1) 2 (1 - 1)
1 1 (1)
(dust) (14)
1 (1) 가 .

가 (14) 1 (1) (4)
 가 (14) 가 (4) ,
 (4) ,

1

1 (10) (12)가 (12A) (13) 1
 (1) , 1 (8) (7) (7)
 (16) 1 (44)
 (30) (38) (30) (38)
 (36) (36) (36) (42)가 (42)
 가 (36) 1 (34) 2 (35)

2 1 , 3 1
 , 4 1 , 5

1 (10) (12)가 (12A) (13) 1
 (1) , 1 (8) (7) (7)
 (16) 1 (44)
 (30) (38) (30) (38)
 (36) (36) (36) (42)가 (42)
 가 (36) 1 (34) 2 (35)

2 (1B) (9) (1B)
 가 , 1 (10) (11)가
 (12) , (14) 1 (10)

(14) (12)가 (11) , 1
 1 (8A) 1 2 (8B) (13) , (13) (qu
 ick joint)(12A) , (12A) (12)

, 1 (1) 1 1 (8A) 1 (8) (7) , 1
 1 (8A) 1 1 (8A) 1 2 (8B) ,
 1 2 (8B) 1 3 (8C) 1 (8) (7)

(1B) (1D) 가 (1A) ,
 (1A) , 1 (1)
 2 (1 - 1)

1 (1) 2 (1 - 1) (4) , 1 (1)
 (1A) 1 (1) 가 4 (42)
 , (1A) (1A) (42)
 (39) (42) (40) (41)
 (39)

(42) (39) 가 (36) ,
 (36) (38) , 가

1 (34) 2 (35) (36) (38) , (36) 1
 (38) (36)
 (34) 2 (35) (38) (37)가 .

1 (1) 1 1 (8A) (38) (30) , (30)
 (38) (38) (30) (43) , (31)가

, 4 (arm)(45) (44) (45) , (45)
 45) (30) , 1 1 (8A) 1 2 (8B)
 1 3 (8C) 1 4 (8D) ,

(5) (6) ,
 (5) (2)
 (3)가 .

(3) (4) , 1 (1)
 2 (1 - 1) 1 (1)

(S1) (1B) ,
 (1D) (1A) 가 (1A)

1 (1) 1 (1) 2 (1 - 1) , 2 (1 - 1)

2 (1-1) 1 (1) (4)
 , 1 (1) 1 (8A)
 (S1) (1B) .

(1B) 1 (8A) (12A) (13)
 2 (8B) (1B) 2 (8B) (1B) 2 (
 8B) (1D) (1A) 가 .

, 2 (8B)
 (1B) 2 (8B) (12A) 2 (8B)
 3 (8C) (13) 3 (8C) (12A) 3 (8C)
 (1B) .

1 (8) (12A) (7) (12
 A) 3 (7) (16)

(7) 가 (7) (16)
 (17) (18) .

4 1 (1) 1
 가 (1A) (1A) ,
 (1A) (1A) (1A) (42) (1A)
 .

(45) , (45) (30) (38)
 , (30) (38) (43) .

(38) (36) (42) (1A)
 (1A) (30) (38) .

, (38) (36) (42)가 1
 (1) (1A) 가 , (44) (45) (30)
 (44) (1A) .

, 1 (8A) 3 (8C) (44)
 2 (8B) 4 (8D) 1 (1) (1A) (1A)
 .

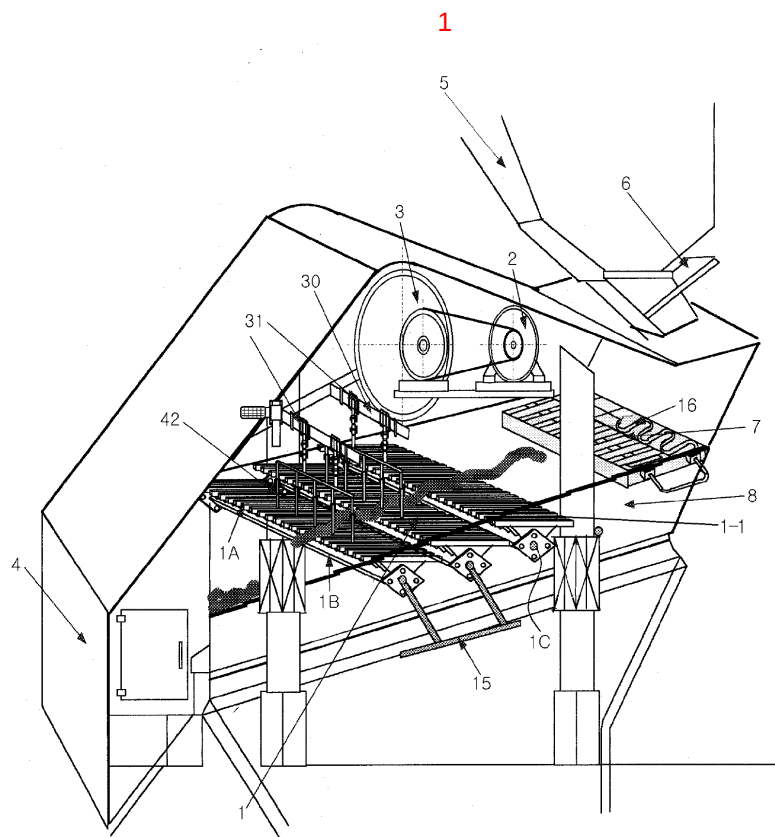
(1A) (1A) (42) , 1 (1)
 (42) (36) 1 (3
 4) 2 (35) (37) 가 .

가 ,
 가 ,
 가 .

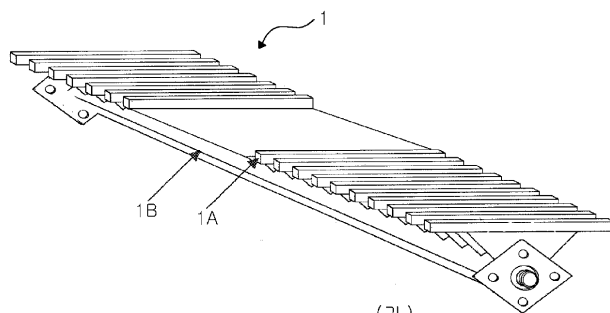
(57)

1.

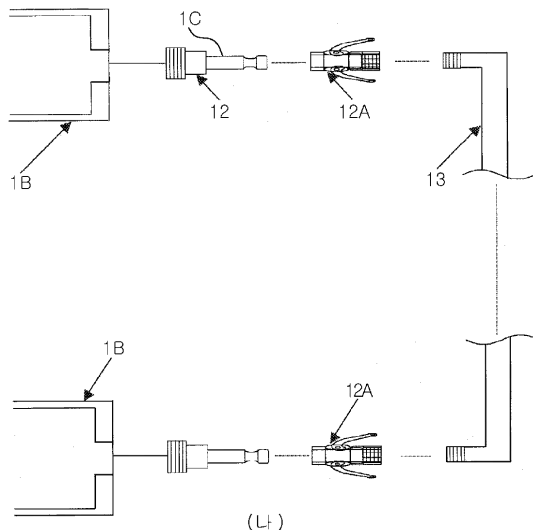
1 (10) (12)가 (12A) (13) 1
 (1) , 1 (8) (7) (7)
 (16) 1 (44)
 (30) (38) , (30) (38)
 (36) (42)가 (42)
 (36) 1 (34) 2 (35)
 가 .



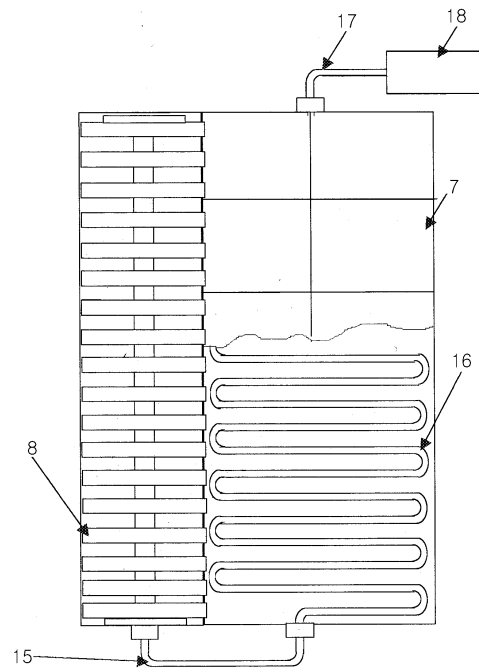
2



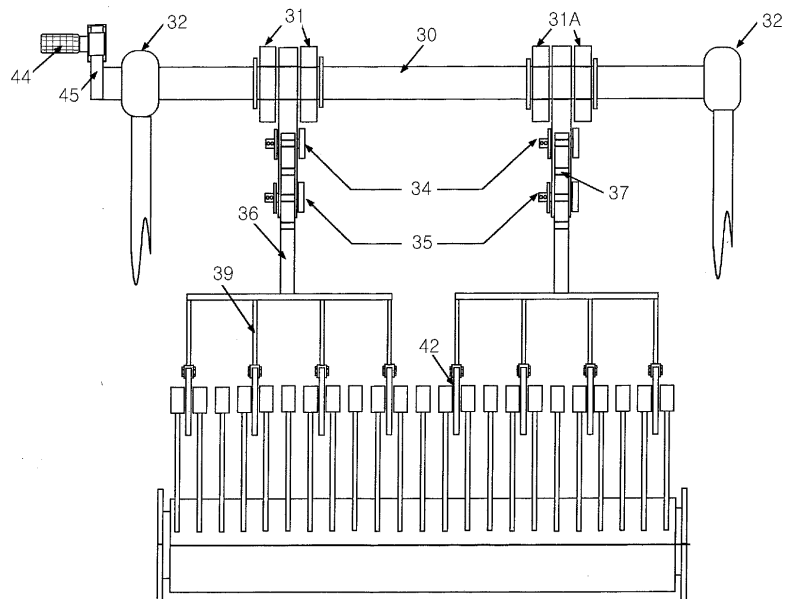
(71)



3



4



5

