

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

(51) 。 Int. Cl.⁶
F25B 9/14

(45)
(11)
(24)

2004 04 03
10-0412299
2003 12 11

(21) 10-1996-0040320
(22) 1996 09 17

(65)
(43)

10-1997-0016403
1997 04 28

(30) 95-239544 1995 09 19 (JP)

(73) 가 가 2 5 5

(72) 57-1-5-323

- 42-1-1-438

가 2-1-506

가 23-48

가 1-10-101-904

(74)

:

(54) 가

T 1 (1) 1 (5) , 1 (17) 1 (21)
1 (23) , 가 T 2 (2) 2 (6) ,
2 (18) 2 (22) 2 (24) , 1 (3) 1 (31)
3 (33) 1 (29) , 2 (4) 2 (32) 4 (34) 2 ()
30)

(T), (S) (102) (103) (104) 9 가 .
 9 D (6)가 9 (B, C) (107)
 (103) (113) 9 (11) 9 C D A B
 (114) (i) 가 (13) 가 가 (104) (102)
 (114) (ii) 가 (106) (114)
 (106) (iii) 가 (102) (111)
 (iv) (106) (111) 가 가 (114)
 (가) (114) (104) 가 가 (113)
 (2) (115)가 .

가 (116) 가 (116)가 (105) (105)
 (116) (120) (105) 가 (116A) (107) (118) (118A)
 (105) 가 (116A) (116A) (118A) 가
 (105) 가

가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가
 2 1 2 1 1 1 1 2 2 2
 1 2 2 1 1 1 1 1 180°
 2 1 2 1 1 2 1 1 2
 1 3 2 4 1 2 3 1 4 2 2
 2 4 1 2 3 1 3 1 2 2
 1 2 4 가, 180° 1 1 1 3 2
 2 4 1 1 1 1 3 2

가 , 2 4 2 3 가 가 가
 , 1 2 가 .
 , , 1
 , 1 (1) 2 (2) 1 (1)
 1 (3) 가 (5a) 1 (5)가 (13) (17)
 1 (5) (9) , (9) 가 (13) (17)
) 가 (13) (15)가 , 가 (11) (15)가 (17)
 (17) (19) (17a) (17) 가 (25)
 1 (23) (23) (27) 가 가 .
 1 (31) 2 (32) (21)
 , 1 (1), (17) (21) T
 , 2 (2) 2 (4) 가 (6a) 2 (6)가
 2 (6) (10) , (10) 가 (14)
 (18)가 가 (14) (16)가 , 가 (12) (16)가 (18)
 (18) (20) (18a) (18) 가 (26)
 2 (24) (24) 3 (33), 4 (34) (22)
 , 1 (2), (18) (22) T
 (19) (20) 1 180° (37)
 , 1 (1) 2 (2) (35, 36)가 (4)
 , 1 (3) 1 (29) 1 (31) 3 (33) , 2 (4)
 2 (30) 2 (32) 4 (34) .
 , (37) (17, 18)가 (2)
 3) 1 (5) 2 (6) , 1 (2)
 2 (24) , 2 6
 , 1 (1) 1 , 2
 (2) 2 , 1 6 a b 180°
 , 가 가 , 2 a 1 b
 , 가 , 1 c d 2 2 90°
 1 6 b c 1 가 1 ()
 5) (5a) 1 c 1 (31) 3 (33)
 , 2 (6) (6a) 6 , d a , 가 2
 (6a) 1 , (6a) a , 90°
 , 4 , 2 3
 1 6 c d , 가 1 (31)
 3 (33) , (29) (3)
 , 2 (6) (6a) 6 a b , 가 2
 (6) (6a) 가 , (6a) , 2 (32) 4
 (34)

5, 1, 2, 4, 90°

1, 5, 1, 2, 4, 90°

5) 1, 2, 4, 90°

(5a) 6, d, a, 가 1 (

(6) 2, 6, b, c, 가 2 (32) 4 (3

4) (1), 1, 2, 180° 가 (36)가

(24), (17), (18), 1, (23) 2

, 1, (23) 2, (24) 1, (21) 2, (22) 2, (22)

, 1, (23) 2, (24) 7, A, 가

(24) 가 B, 가, 가, 가, 가, 가

, 1, 2, 180° 가, 1, (3) 1, (31)

2, 3, (33) 1, (29), 2, (4) 2, (32) 4, (34) 가

, 2, (32) 4, 2, (34) 2, (4) 3, (33) 가

, 1, (23) 2, (24) 가

, 1, 2

가

9) 2, (30) 가, 가, 1, (3

- (57)
- (1, 2), (1, 2), (3, 4), (5, 6), (17, 18), (5, 6), (1

7, 18), (19, 20), (19, 20), (1, 2), (5, 6)

(21, 22), (31, 32, 33, 34), (17, 18)

(23, 24), (3, 4), (31, 32, 33, 34), (29, 30) 가
 - 1, (17, 18), (17, 18), (5, 6), 가, (13, 14), (17, 18)

(5, 6), (9, 10), (13, 14), (15, 16), (17, 18), (19, 20)

가 (15, 16)가, (9,10), (5, 6), (15, 16)

가 (11, 12)

가 .

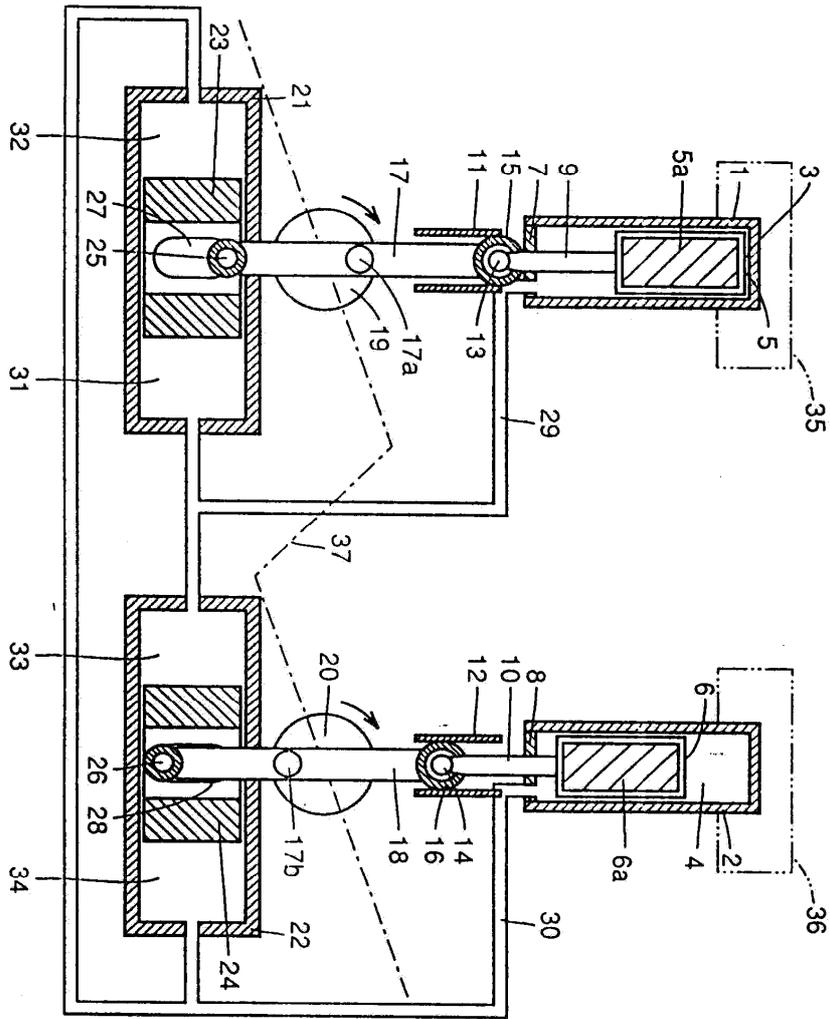
3.

1 (1) 2 (2) ,
 1 (1) 1 (5) 2 (2)
 2 (4) 2 (6) ,
 1 (5) 1 (17) 2 (6) 2
 (18) ,
 1 (17) 1 (19) (5) 1 (19) 180° 1 ,
 2 (18) 2 (20) (6) 2
 (18) 1 (19) 1 (1) 1 (5)
 2 (20) 2 (31) 2 (32) 1 (21)
 3 (33) 4 (34) 2 (6)
 1 (31) 2 (32) 1 (17) 2 (22) ,
 (23) 3 (33) 4 (34) , 2 (18)
 2 (24) ,
 1 (3) 1 (31) 3 (33) 1 2 (4)
 2 (32) 4 (34) 2
 가 .

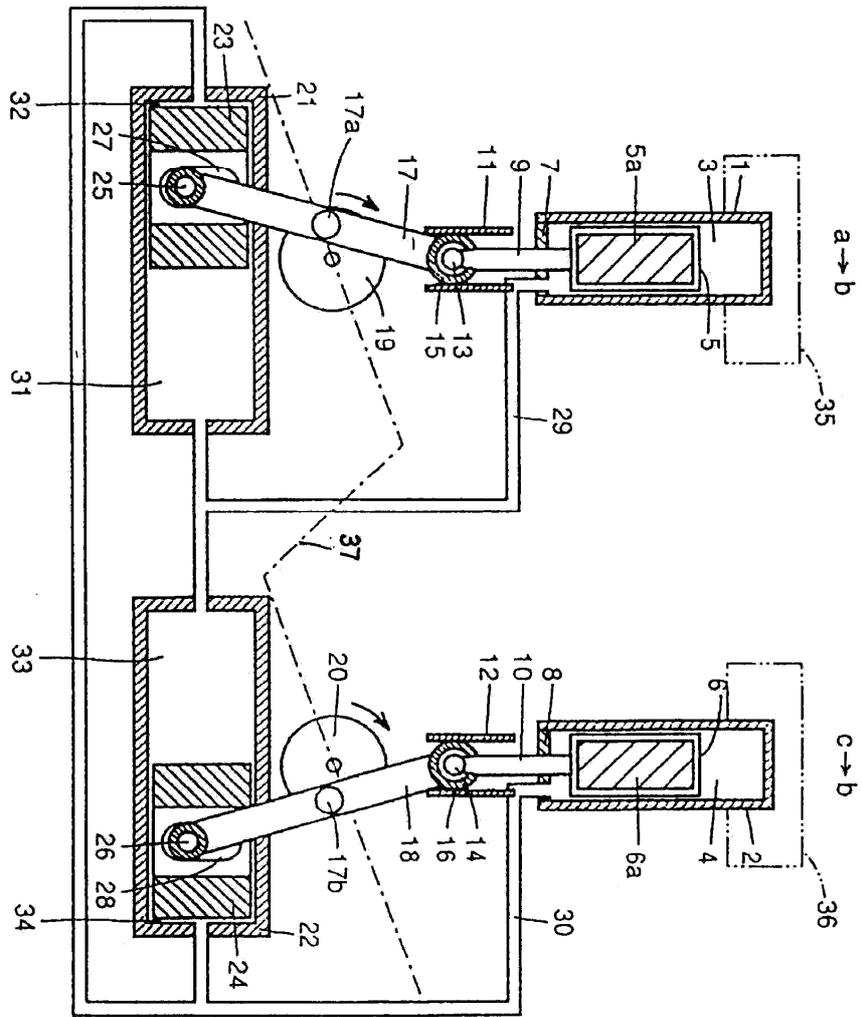
4.

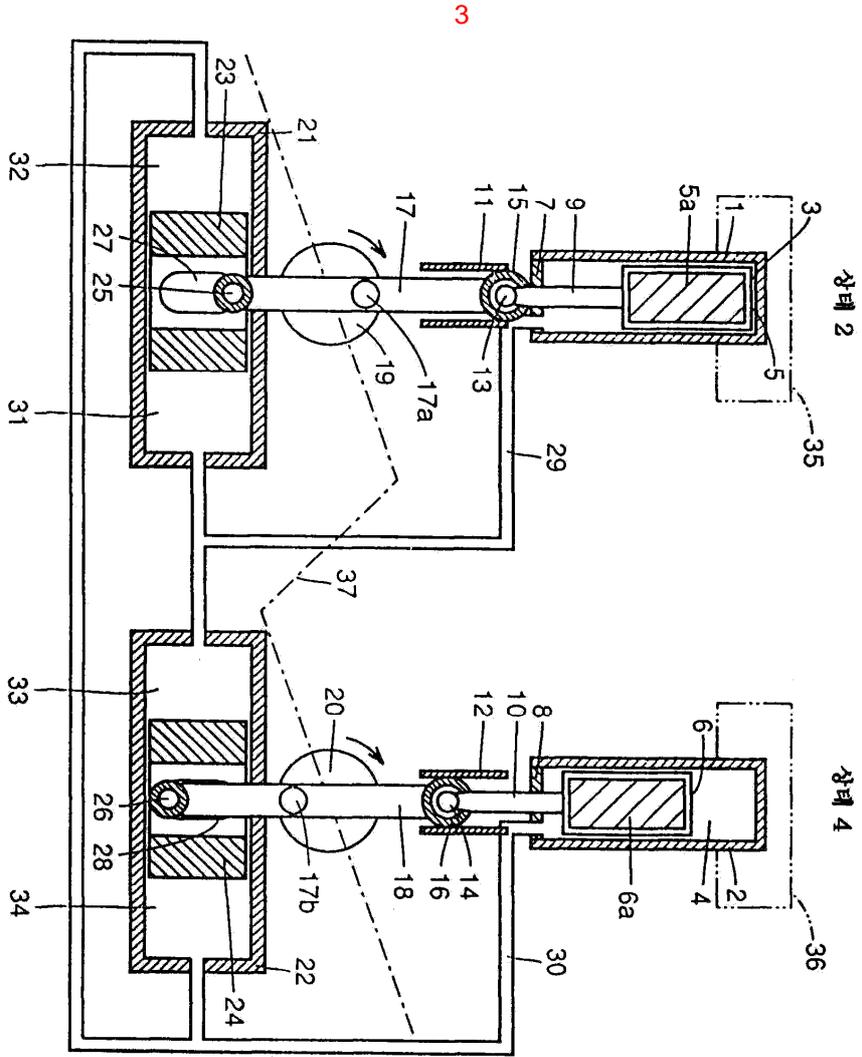
3 , 1 (17) ,
 1 (17) 1 (5) , (5) 가 (13) 1 (17)
 1 (9) ,
 가 (13) (15) ,
 (15)가 (17) (19)
 (9) 1 (5) (15) 가 (11) ,
 2 (18) ,
 2 (18) 2 (6) 가 (14) 2 (18)
 2 (10) ,
 가 (14) (16) ,
 (16)가 (18) (20)
 (10) 2 (6) (16) 가 (12)
 가 .

1

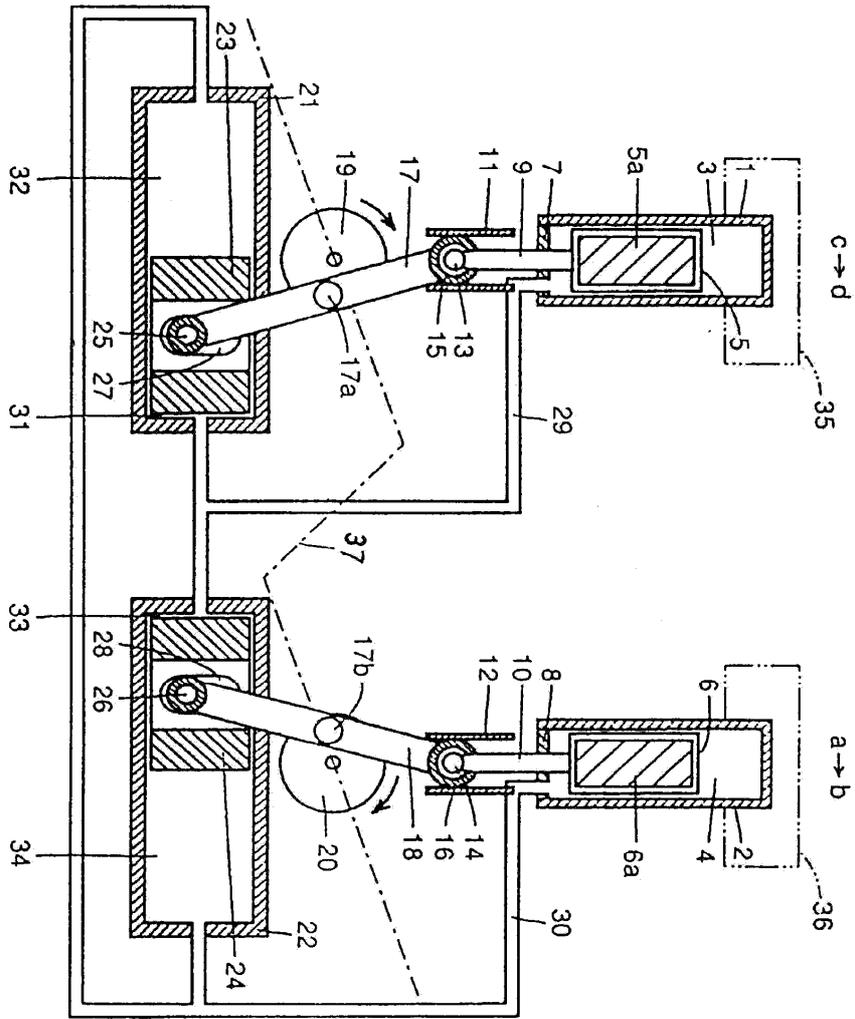


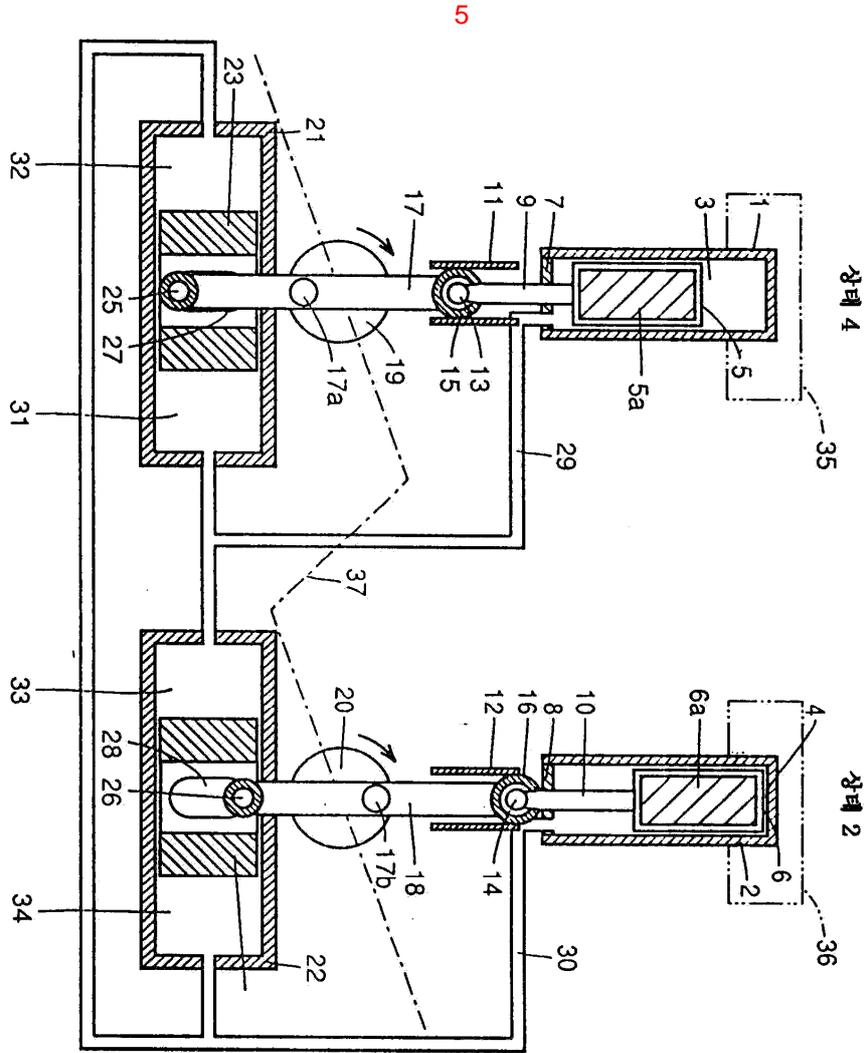
2



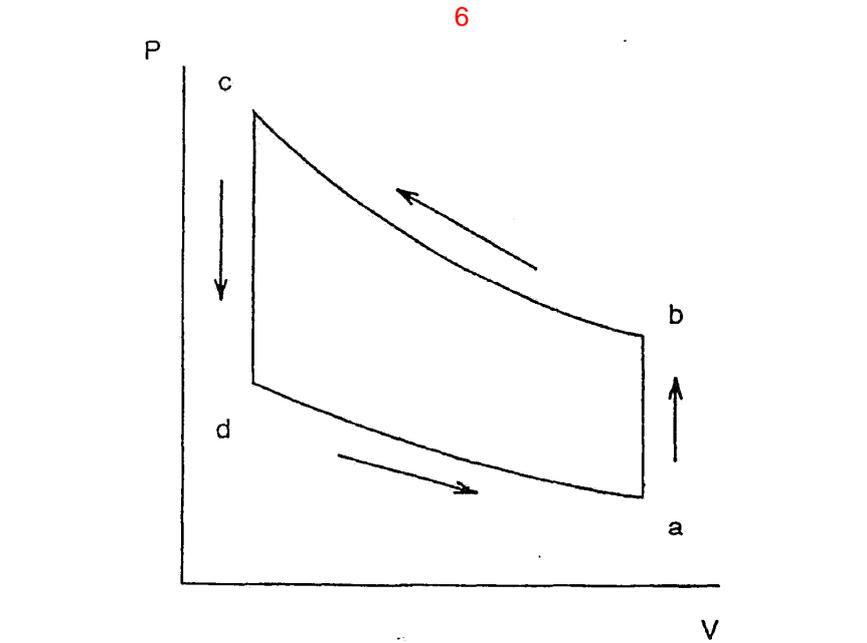


4

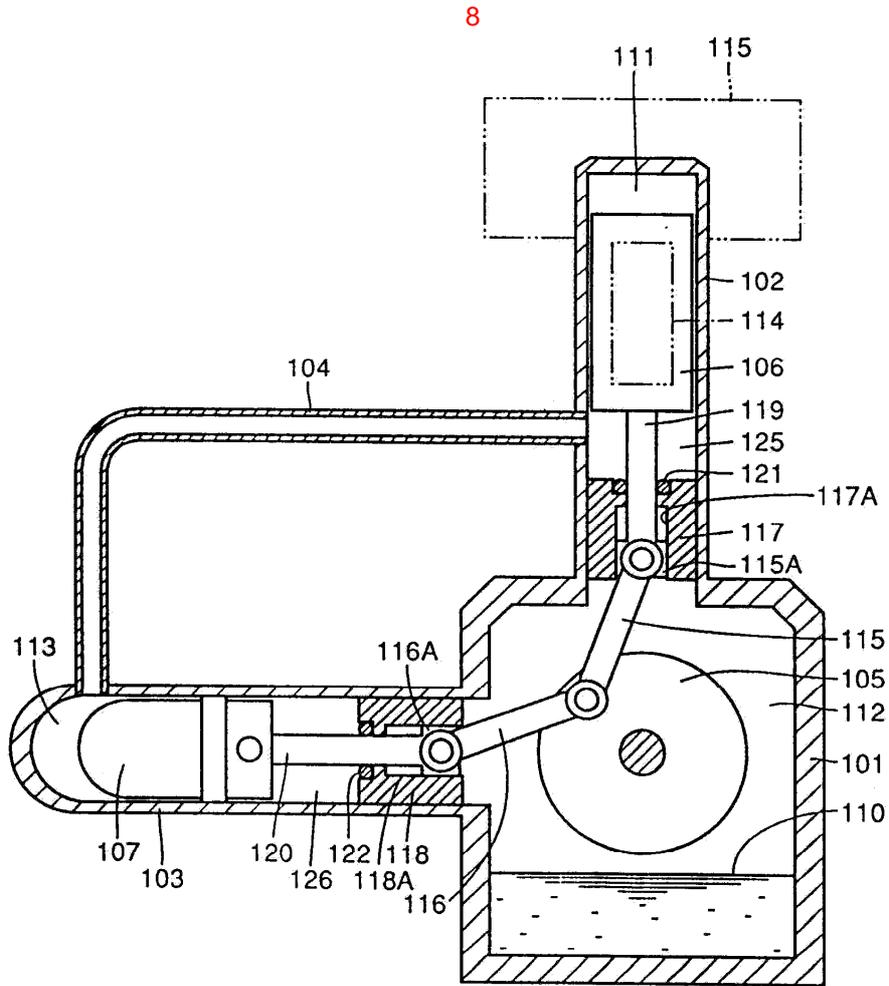
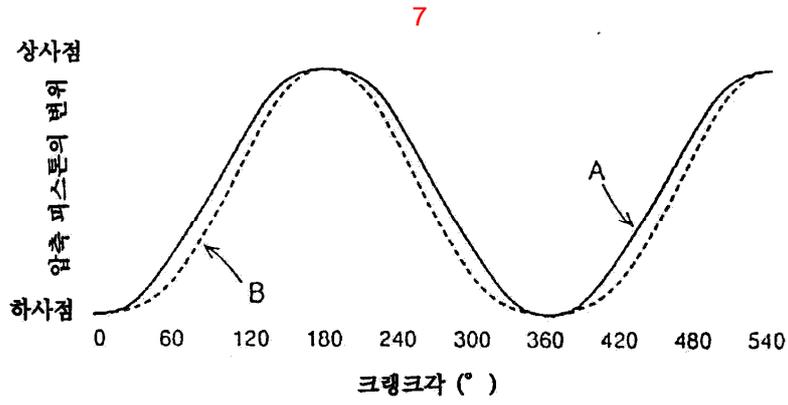




5



6



9
(종래 기술)

