

(19)
(12)(KR)
(B1)(51) 。 Int. Cl.⁷
A47L 9/00(45)
(11)
(24)2003 12 06
10-0408355
2003 11 24(21) 10-2001-0020383
(22) 2001 04 17(65)
(43)2001-0106182
2001 11 29(30) 2000-148107 2000 05 19 (JP)
2001-049813 2001 02 26 (JP)

(73) 가 가 1728-1

가 가 2 2 3

(72) 1728-1 가 가

(74)

:

(54)

,

,

가

;

;

,

;

;

,

.

,

,

,

가

.

1

, , , , .

1 1 ,
 2 1 ,
 3 1 ,
 4 2 ,
 5 3 ,
 6 4 ,
 7 4 ,
 8 4 ,
 9 5 ,
 10 6 ,
 11 7 ,
 12 .

< >
 1 : , 1d : , 2 : , 3 : ,
 4 : , 5 : , 6 : , 8 : , 12 : ,
 15 : , 15c : , 16 : , 16a : ,
 16b : , 18 : , 19 : , 19a : ,
 20 : , 21 : , 23 , 25 : ,
 26 : , 27 : , 31 : , 32 : , 35 : ,
 36a, 36b : , 37a, 37b : , 38a, 38b : , 38c : ,
 39 : , 39a : , 39b : , 40 : ,
 41a, 41b : , 43 : , 44 : , 45 : ,
 46 : , 47 : , 48 : , X : .

(騒音)

(消音)

3-55020

12
 , (50) (51) (52)
 (53) 가 () (55) (54)가
 . (57) (56) (54) , 가 (seal)
 (58)
 (59) 가 (57) (60) (50)
 (61) 가 (消音) , (60)
 , (52) (52) (59)
 (50) , (59) (60) 가 (61)
 , (59) (60) (muffler) 가 (50)
 . , (50) 가 (50)
 , 가 .

(59)
 (騒音)

(60)

(50)

(52)

가

[illegible]

(15) (1) (15a) (1) ,
 (16) (17) (1) (15) (18) (19) (1)
 (15) (17a)가 (17) (13) (19) (1a),
 (18) (1a)
 (1b) (1) (5) 3 가 (20),
 (6) (4) (21) (20) 가 (21) 1 2
 (22a) (12) (23), (23)
 (22b)가 (11) (21) (14) (13) (13)
 (20) (25) (26) (26) (24) (28) (23)가
 (1) (14) (5)(21)) 가 (7)
 (29) (26) (20) (25) (1) (27)
 (27) 가 X (11) (11)
 (23) (22b) (30) (26) (25) (31)
 1 2 A (1) ()
 (5) (21) 1 2 (1) (14) (2) (6)
 (16) (6) X (4) () (3)
 (5) (1) (6) (1) (12) (12) (16)가
 (13) (16) (17) (27) (19)
 (21) (23) (19) (26) (8) (25) (19) 가
 6) (27) 가 X (16)
 X (17), (19), (13) (25)
 (18) (31) (19) (13) (1)
 2) (6) (17), (5) (21) 2 (26) (17), (19)
 (1) (13) (26)(25)) 가 (27) (23) (19)
 (21) 2 가 (23) 가
 (27) 가 X 가
 X (17), (19), (13) (26)(25))
 (18) (31)
 [2]
 4 2 2 1 (6) (5)
 (21) (20) 가 (20) (23)
 (22a) (26) (22a) 가
 (20) (32) (24) (33)
 (32) (26) (20) (34a)
 (34)가 (32) (20) (32)
 (20) (25) (35)가 (20) (34A)가
 (35) (1) () (36a)가 (36b)가 (36a), (36b)
 가 X
 (36a), (36b) (20)

가 (32) (36a), (36b) 2 (26) (27) .
 , (32) X , X
 (4) 가 (32) 가 (36a), (36b) (1)
 가 가 (36a), (36b) (4)
 가 (1) 1 가 (2) (6)
 가 (16) (17) (12) (16) (19),
 (13) (26) (25) (32) (35) (36a), (36b)
 , (17), (19), (13) (25) 가
 (35) 가 (20) (
) 가 (25) (35) X
 (32) 가 (36a), (36b) 가 (16)
 가 (17), (19), (13), (25) (35)
 (17), (19), (13) (26) (18) (31)
 , (32)
 , (1) (17), (19) (13) (1) (2)
 (6) (5) (21) (20) (17), (19), (
 (20) (25) (35) (32) 가 (35)
 가 가 (20) (35)
 가 가 (32) (20)
 가 (20) ()가 (20)
 , (21) 가 (32) (20) 2 (35)
 가 (26) (25) (32)
 , (36a), (36b) 가 X (34)
 , 가 X
 (36a), (36b) (20)
 , 가
 [3]
 5 3 1, 2
 , (16a) (16) ()
 (16b)가 (15b) (15a) (15)
 . (17b) (15) (17) , (18a) (16)
 (1) (19) (19a) (15) (19b)
 (13) , (16a) (16b) (19) (19c)
 (19a) (15) (17) , (1d) (1)
 , (2)
 (1) (12) (1) (6)
 (12) (19) (16a) 가 (16b) (15c)
 (32) (35) (19c) (13), (25), (27)
 (36a), (36b)

[illegible]

, (39) (37c) (38c) (39a)가 ,
 , (39b)가 (1) (47)
 , (38c) (37c) (1) (39)
 , (39a)가 (38c) (37c) (39) (45) (48)
 (45a)가 , 가 (39) X
 (19) , (13), (16) (27) (17a), (17)
 (32) (36a), (36b)
 , (19) (16) (37c) (47)
 , (39b) (48) (48) X (1)
 , (45) (48) (19) (32)
 , (48) 가 (48)
 (36a), (36b) 가 (19) 가 (32) (36a), (36b) (48) (1
) (39b), (16) (37c), (19) (32) (36a), (36b) ,
 (39) (38c)가 (37c) ,
 1, 2 가
 6, 7
 [5]
 9 5 , 1 4
 9 , (4a) (6) (4) (20) (32) , (32a) 가 (4a) (32) 가 (36a), (36b)가
 , (32) (32) 2 (32) (4)
 (35) (3) (3a)가 (3) (32) (4)
 (4) ON 9 (a) , (32)
 (6) (1) 1, 2 (12) (2)
 가 , (16) (17) (16) (19),
 (13) (16) (25) (32) (35) , (36a), (36b)
)
 , 2 (32)가 (20)
 9 (b) (20) 가 (32a) (4) (4a)
 , (20) 2 (32)가 (4)
 (3) (3a) , (36a) (6) 가
 , (35) (32)
 가
 [6]
 10 6 , 5
 , 가 가
 ,
 , (3b) (3) (3b) (3)
 (32) (35) , (2) ()
 , 5 가 (32) (4)
 , (2) (1) (32)
 32) 5 가 가 (16)
 가 가
 (3b) (2)
 (2)가 , (6) (1)

가

(1) , (3b) (3) (32) (35)

(2) , (2) (4)

[7]

11 7 5, 6

(4b) (50) (16) (3) (4) (4)

(20) (32) 11 (b) (20) (4)

(4a) (32) (32a) (16) (16)

(3) (4) (32) (4) (20)

11 (a) (20) (1)

1 가 ;

2 가

3 가

4 가

가

5 가

6 가

8

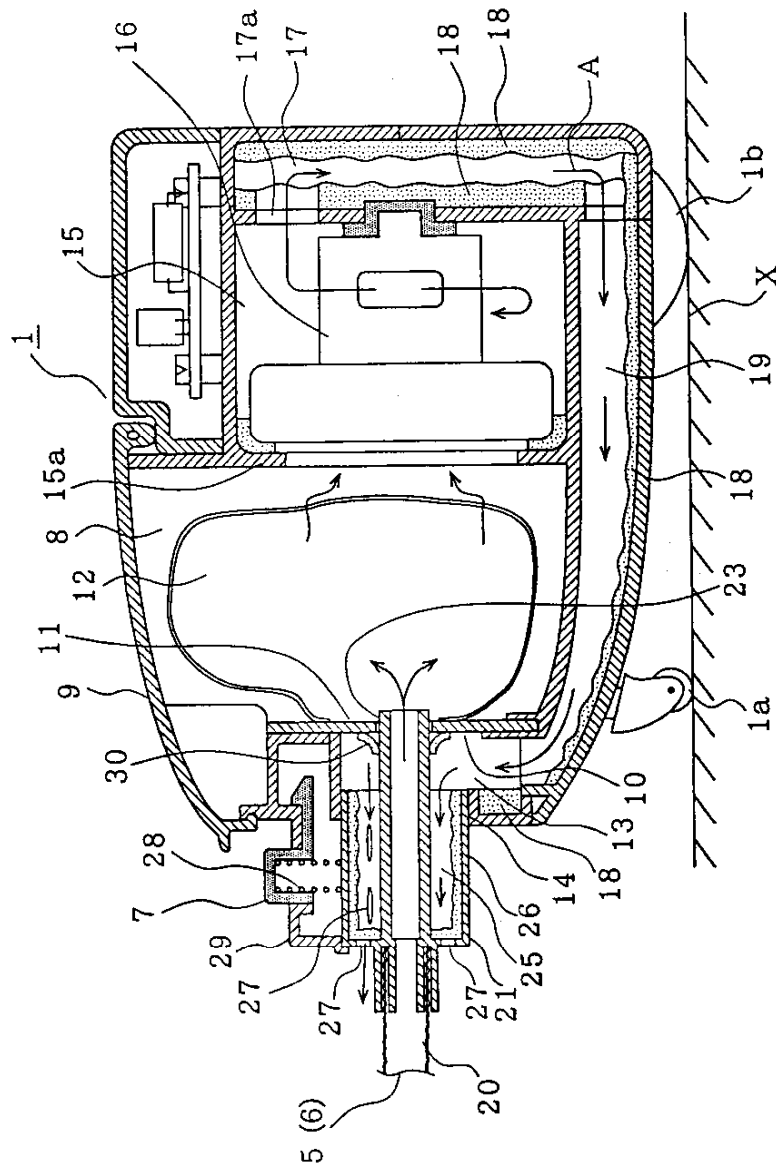
9

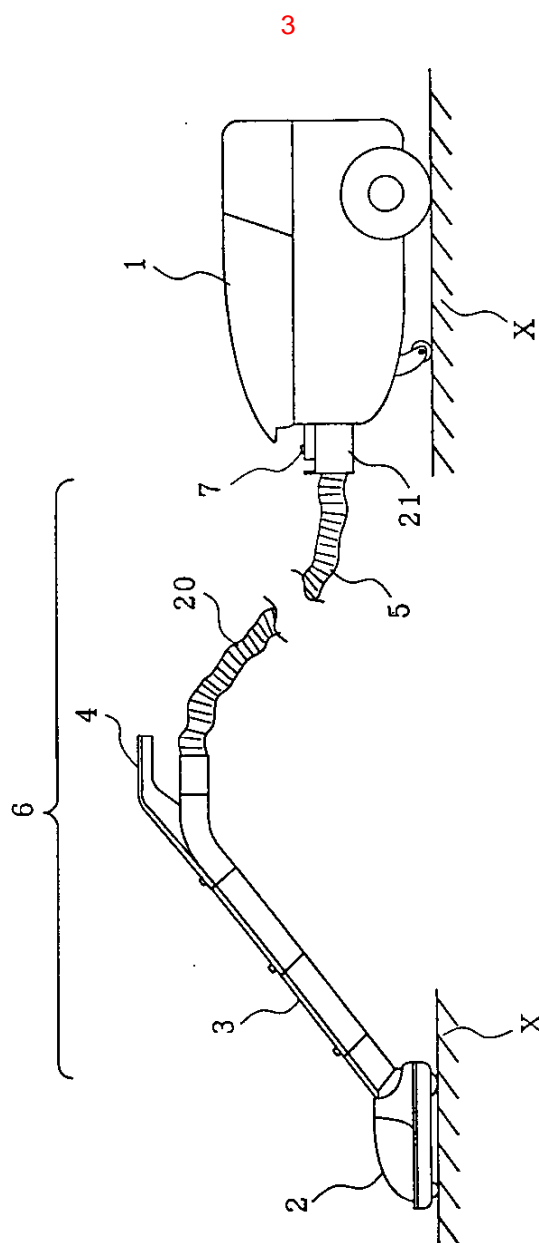
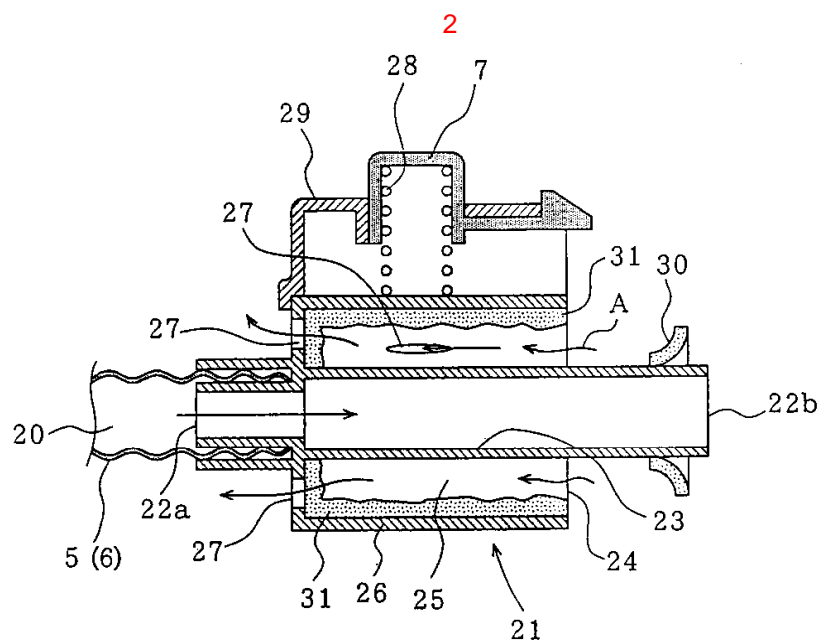
10

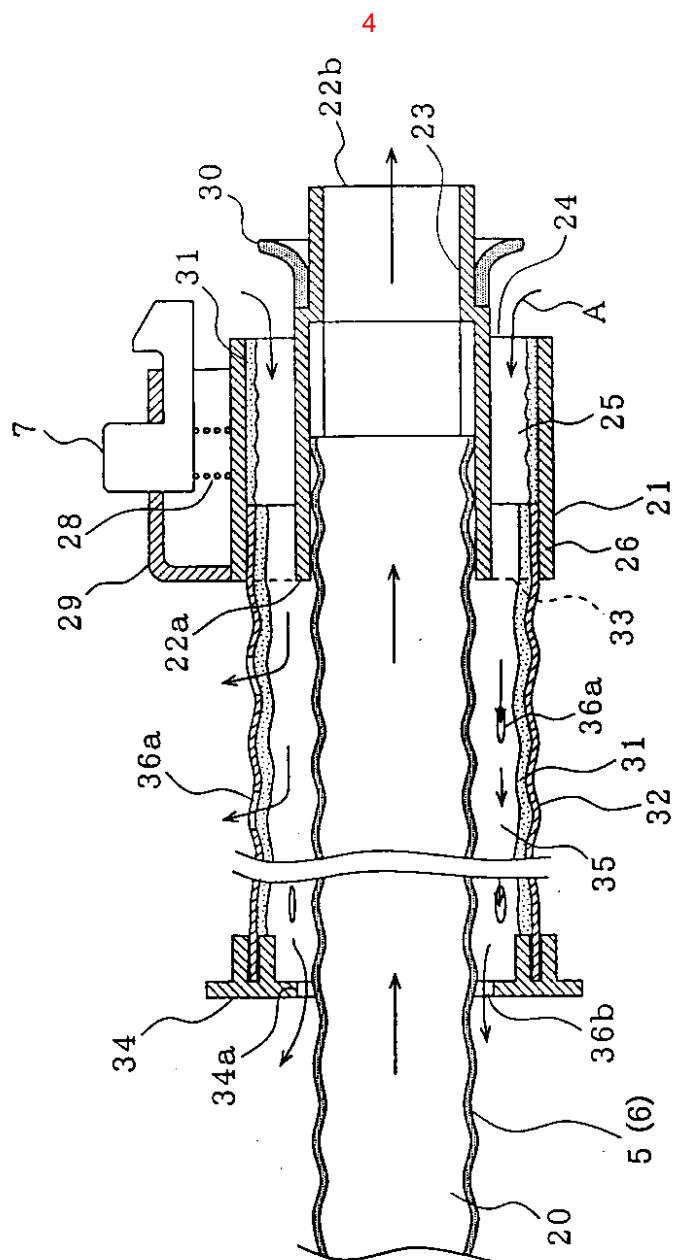
가 , .
11 ,
가 ,
12 ,
 ,
13 ,
가 .

- (57)
1. 가 ;
 ;
 ;
 ;
 ,
 .
2. 1 ,
 ,
 ,
 .
3. 1 2 ,
 ,
 .

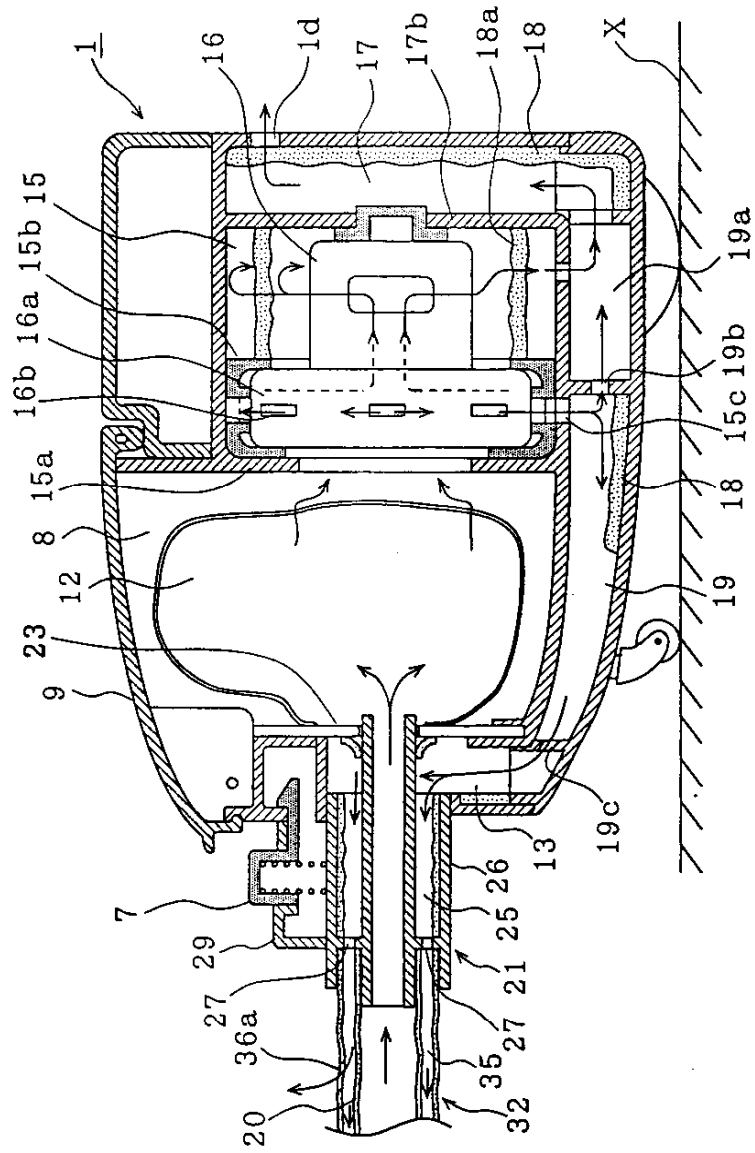
1



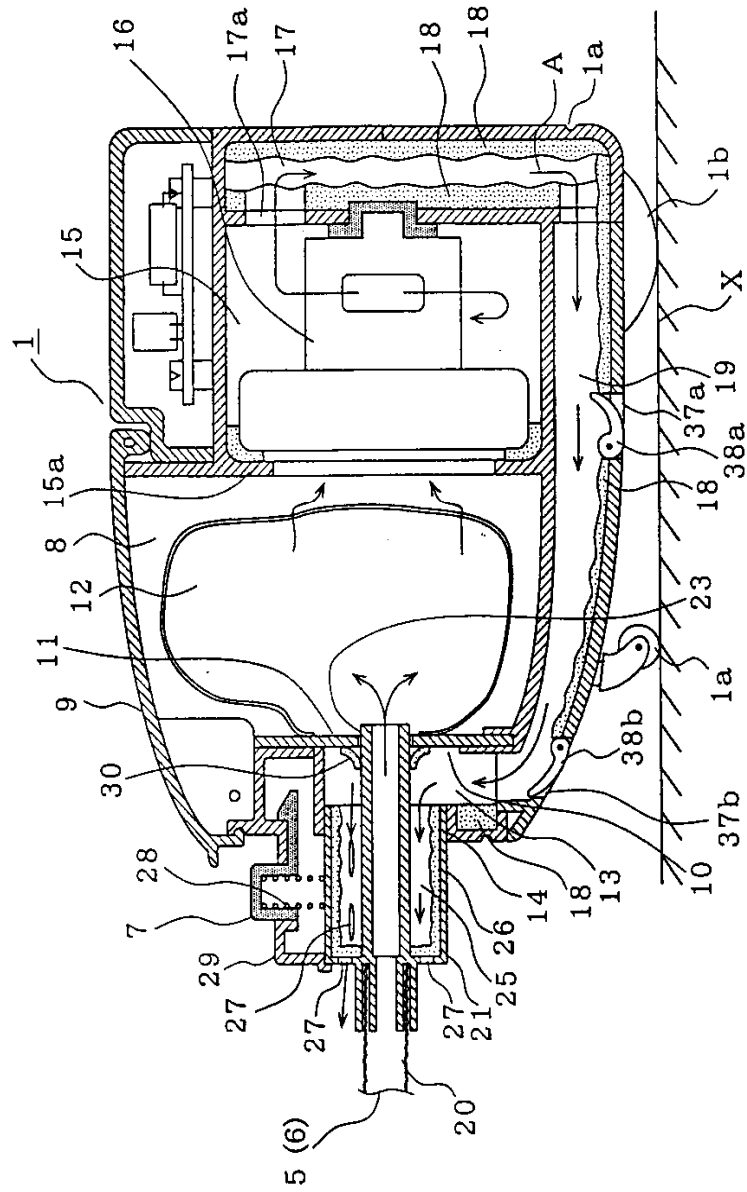


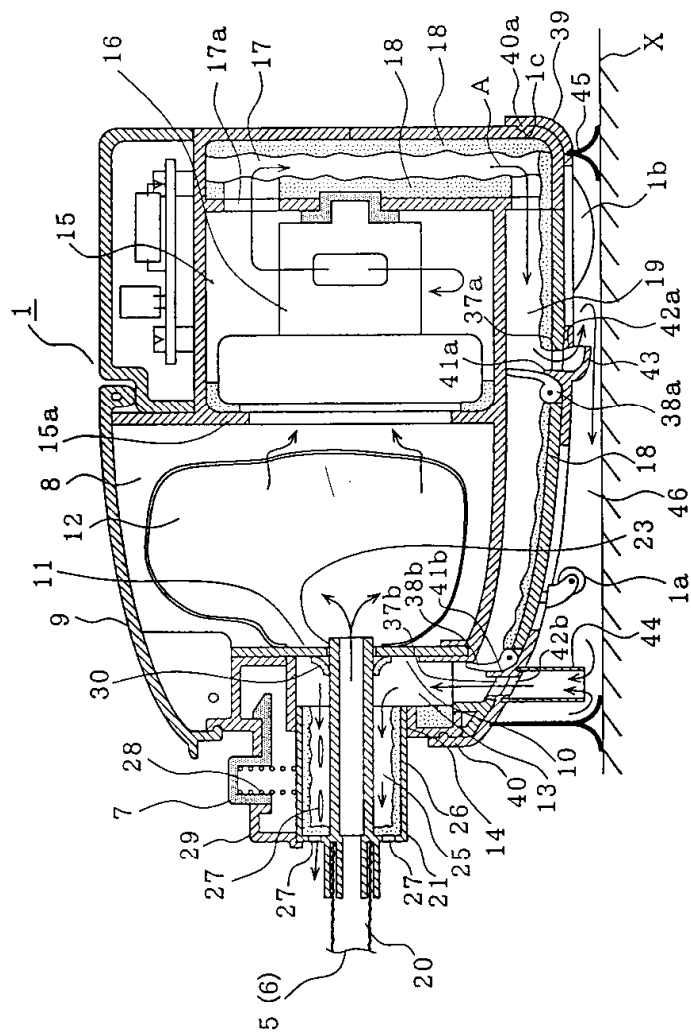


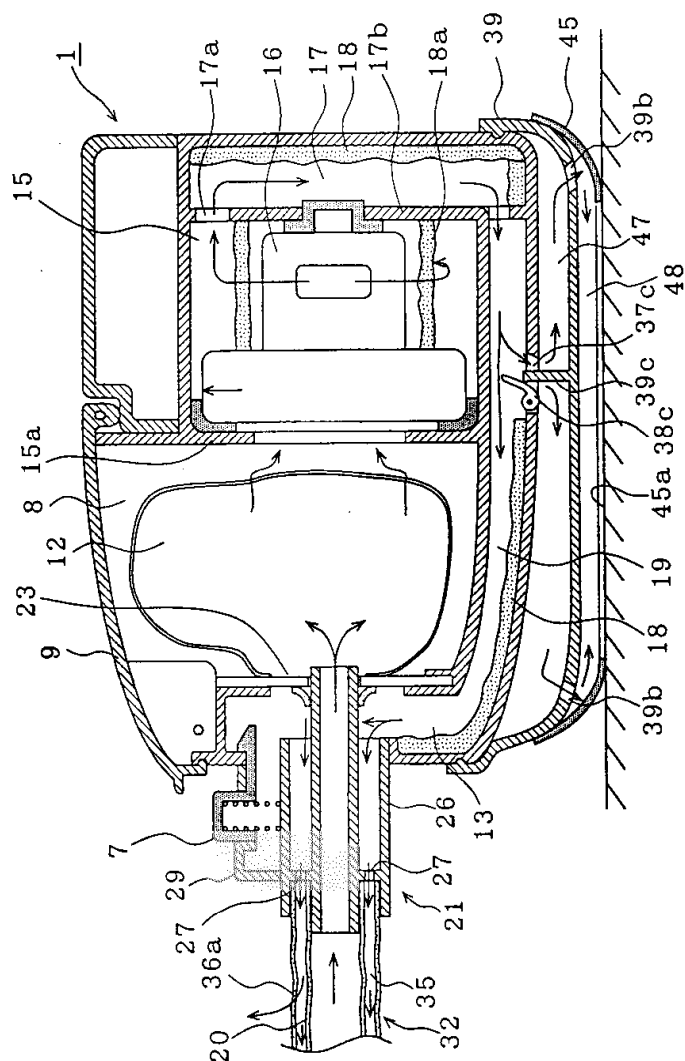
5

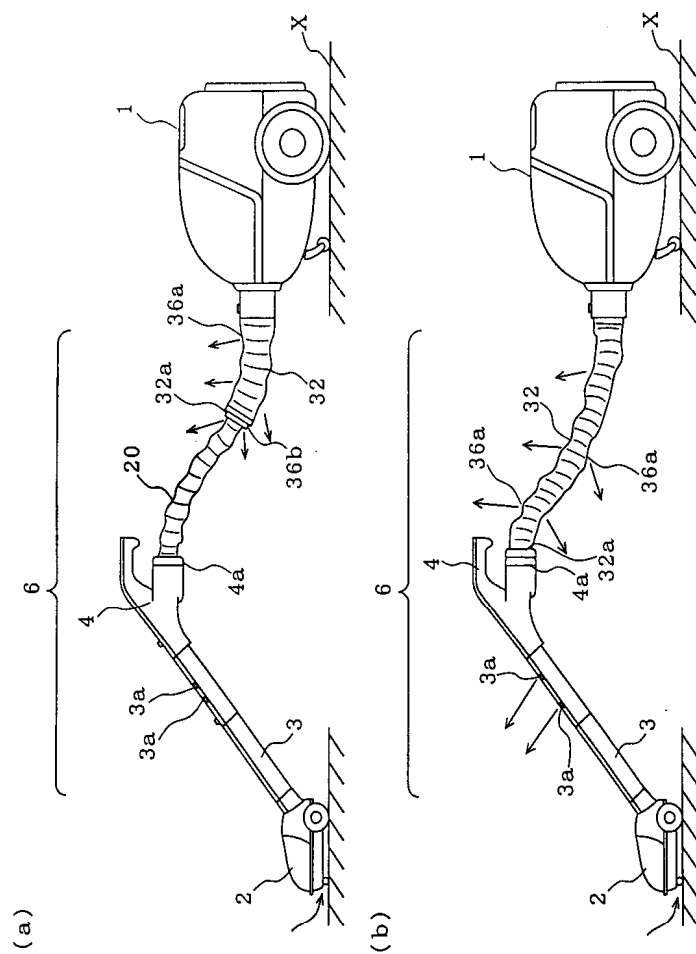


6

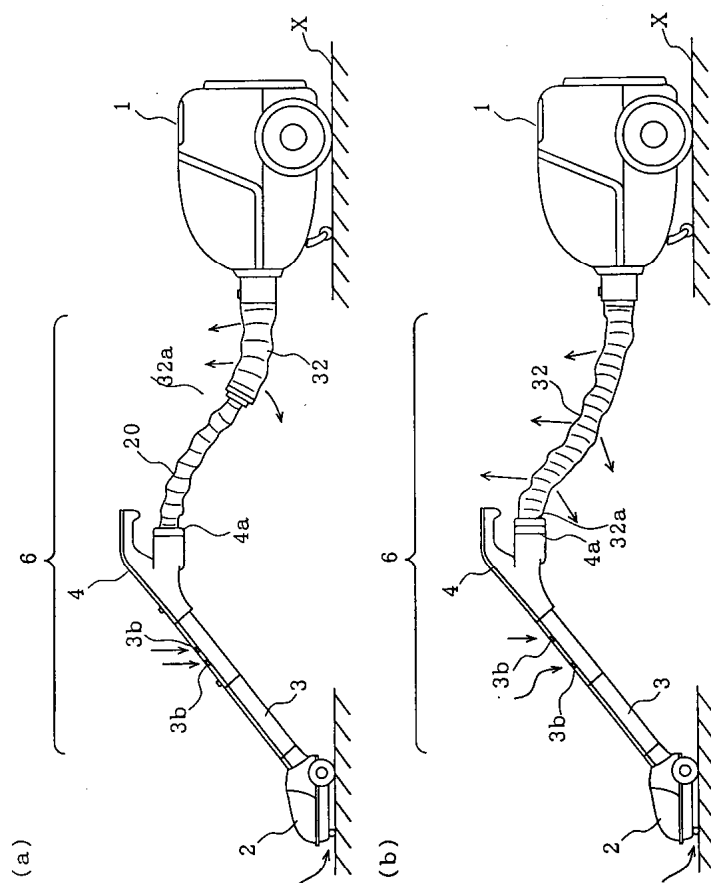




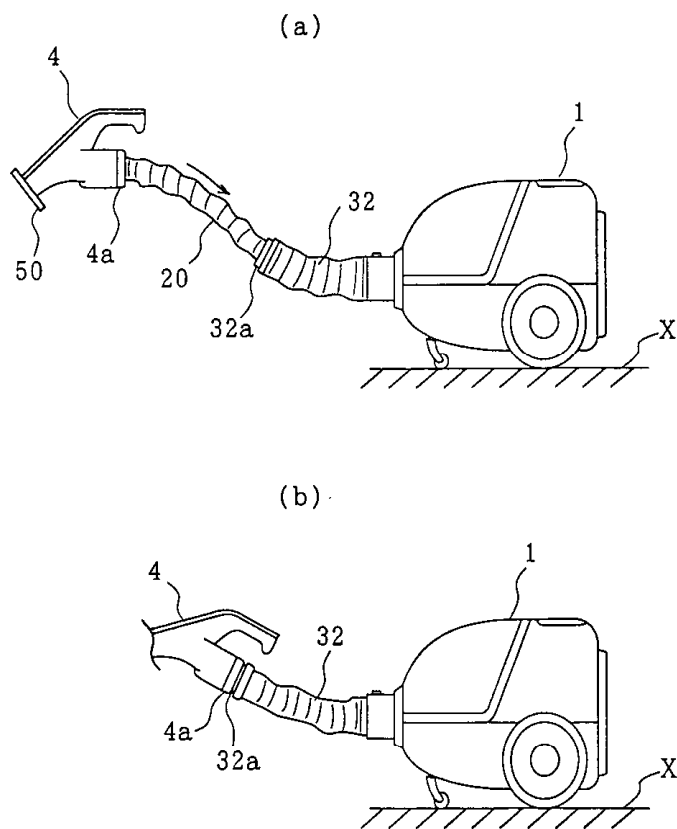




10



11



12

