

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
A01M 1/20(11)
(43)2001 - 0070153
2001 07 25(21) 10 - 2000 - 0061752
(22) 2000 10 19

(30) 09/479,637 2000 01 07 (US)

(71) ,
, 43068, , 7(72) .
, 43068, , 7

, 41011, , 1004

, 11598, , 993

(74)

:

(54)

가 가 , 가 ,
.
.
가
.

1 가 ,

2 , , ,

3 2 ,

4 ,

5 ,

6 .

< >

10: ()

20,21: 30:

34: 36:

40: 50:

51: 52:

54: 55:

56: 57:

59: 60:

62: 62a:

68: 70:

72: 80:

82: LED 84:

, , , , ,

가 , . , .

가 .

가 .

가 가 / , .

가 , 가 ,

가 .

가 , .

(Greatbatch) 5,909,845 ,

가 (overcap) , 가 .

가 (Hasegawa) 5,038,394 5,290,546

가 가

가

(Schimanski) 5,222,186

가 가 가 .

(Schreoder) 5,647,053 가 .

, 1934 1,944,821 ,

가

가 가 , 가 ,

, ,

,

가 , , ,

[illegible]

,
(20) . 2 (50) (68)
(60) 가 3 " 11"
(: 2) (61)

, (70)
(54) 가 (52)
(54) . (60)

1 (30) , (30)
(32) (60) (62) / .
(30) (62)
(34) (30) (36) , (52) 가
(54) (55) (36) (62) , (54) (55) (36)
(54) (54) (36)
(54) , , , .

(40) , (54) (30) (40) ,
(54) (54) (30)
(30) (62) (54)
(60) (62a)가 , (62)

가 가 , (40) (30) (62)
(60) (54) 15 (6.8Kg) .
(54) , (54) 15 (
(40) (30) (62)

4 (30) 가 , (30) , (54)
(40) (31)가 (54)

, (30) , (62) (30) (
(62) (32) (62) (32)
(54)가 (36) ,

5 (60) (50)
(51) , (51) (59) (51) (56)
(59) (70) ,

(80) , (68)
 (70) LED(82)가
 (59) .

6 , 5,222,186 , (52)
 (pot) (84) (80) 4 (80) (84)
 (60) 가 (84) (54) (55) (57) . (57)
 , (62) (56) (54) (54) (54) (55) (57) .

4 , (20) (68) (68)
 itting) (22) , (50) (24) (snap f
 2 (20) 3 (21)가 (50)
 (60) .

1 (60) , , ,

가

가 .

(57)

1.

;

가

,
 ;

;

,

;

가

가 ;

2.

1 ,
.

3.

1 , ,
.

4.

1 , 가
.

5.

4 ,
가 .

6.

1 ,
.

7.

1 , , ;
가
;
,
;
,
;

가 , 가
.

8.

1 , ;
가
,
;
;
;

가 가 ;

가

가

9.

8 , , 가 ,

가

10.

9 ,

11.

9 , ,

12.

8 , 가

13.

12 ,
가

14.

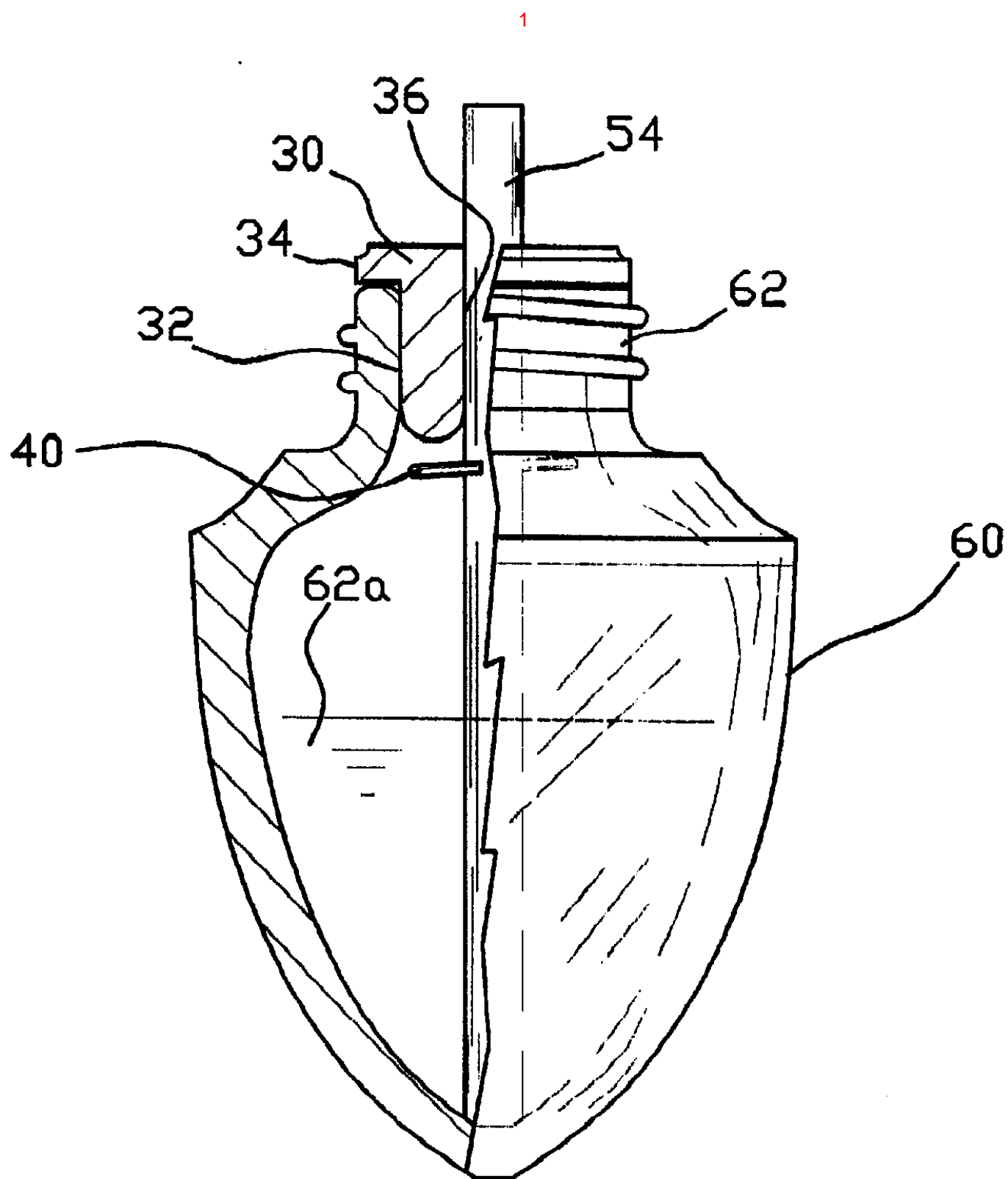
8 , 가

15.

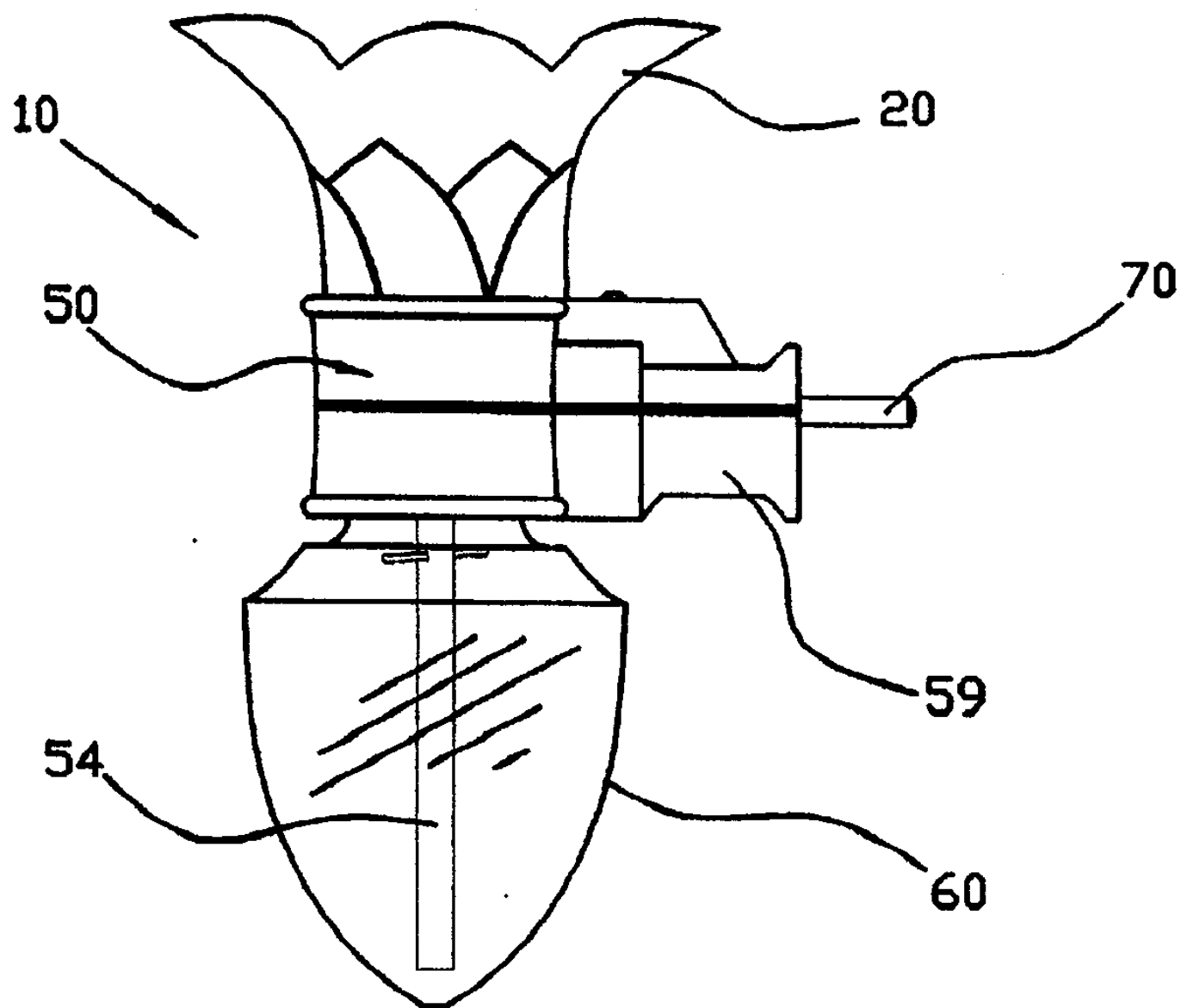
13 , , ,

16.

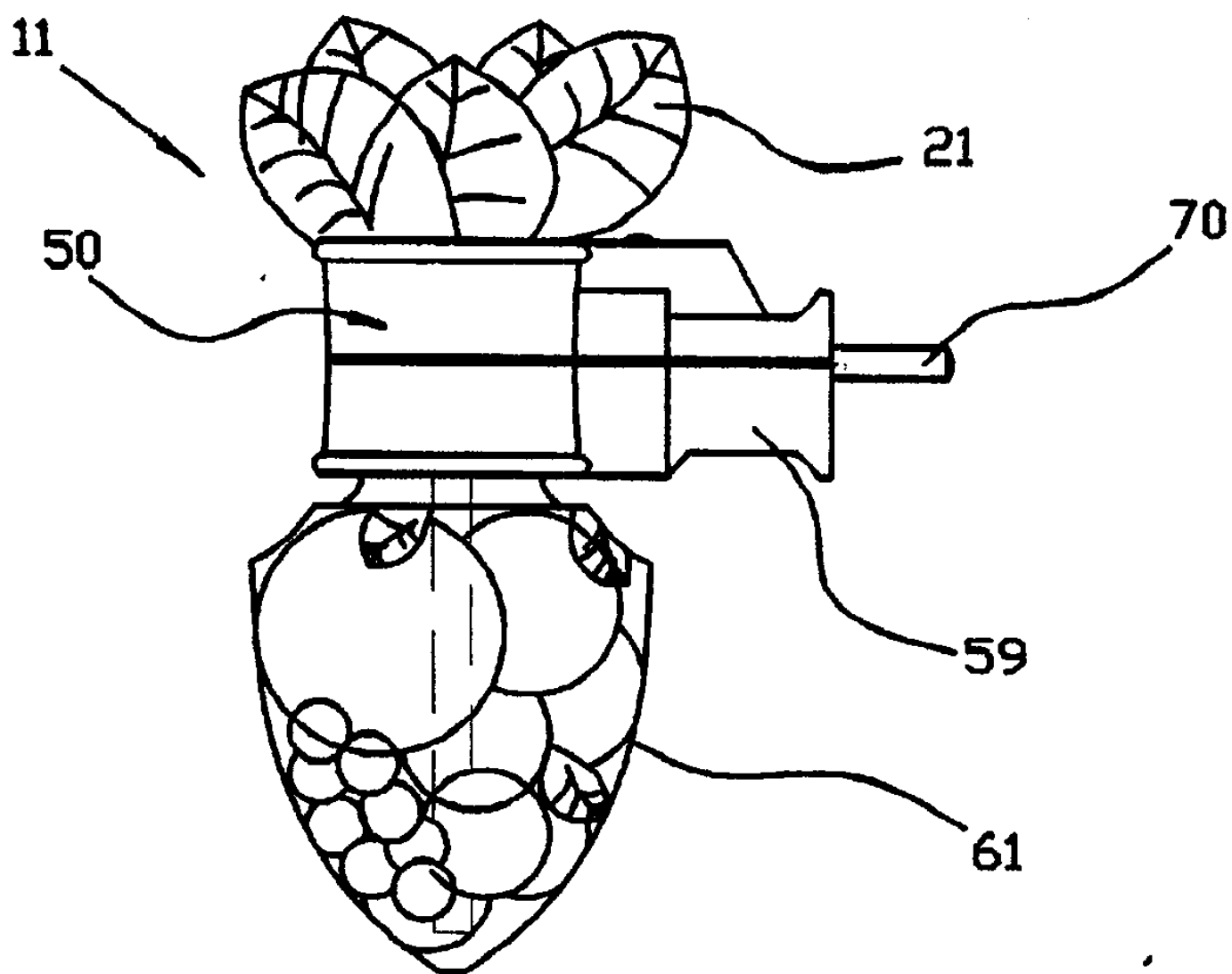
8 ,



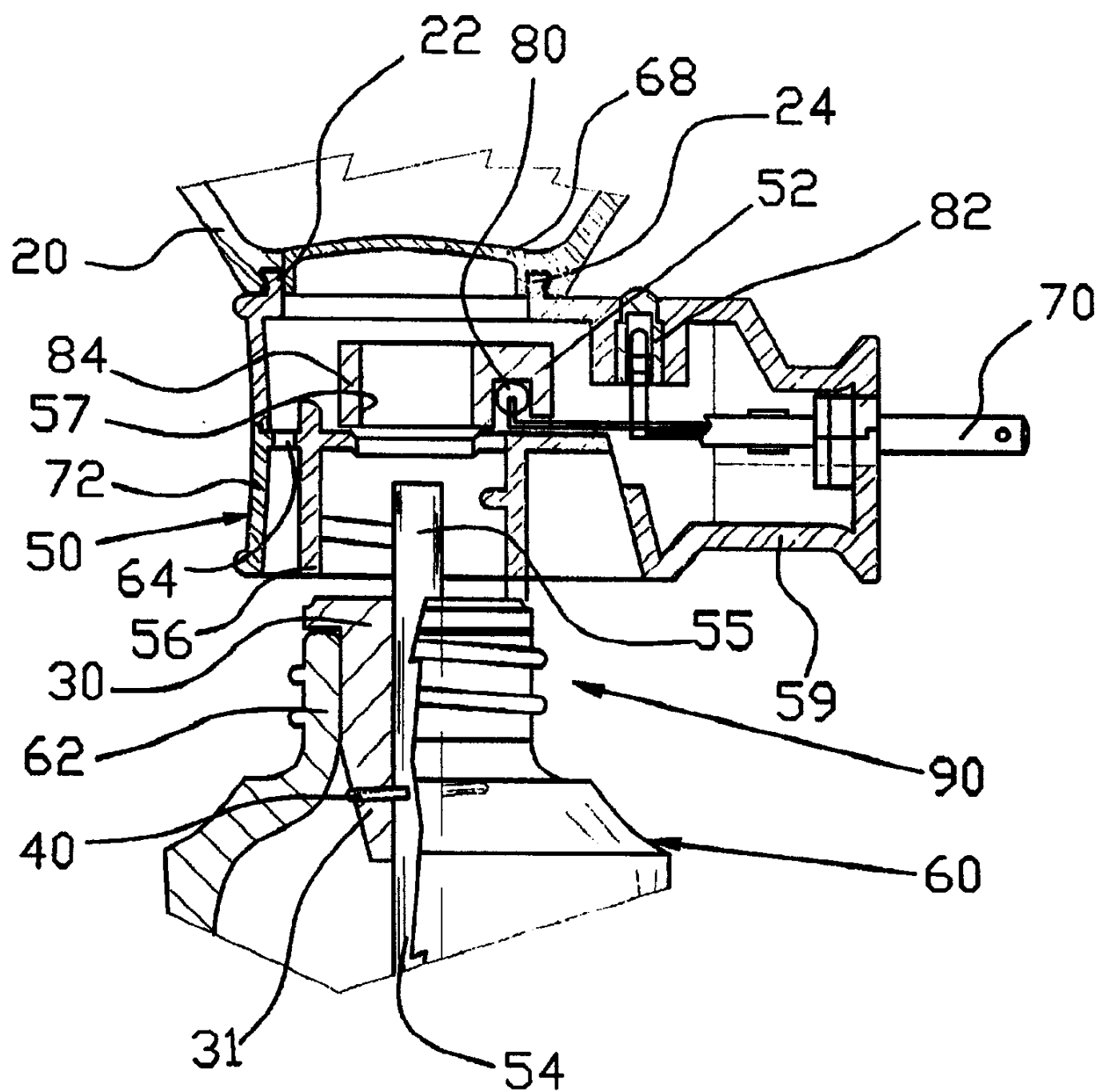
2

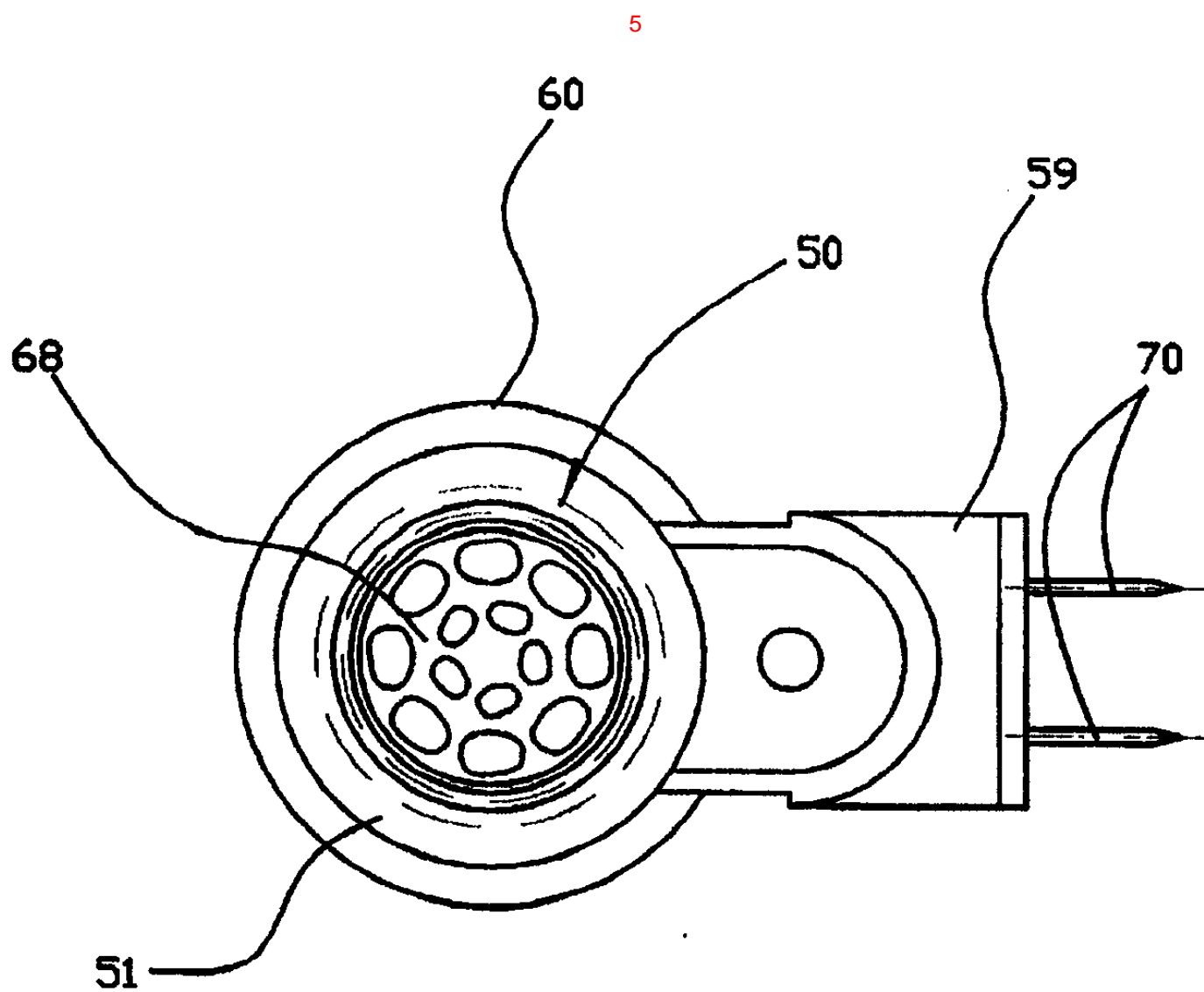


3



4





6

