

, 가 , 가 , 가 .

, .

, .

, .

, 가 , 가 .

, 가 , 가 .

, 가 , 가 .

, .

, 가 (PDC) " " " " .

, PDC , 가 .

, .

, 가 .

, .

, 가 .

, .

, 가 , 가 , 가 .

, .

, 가 .

, 1 , 2 . 2 .

, 1 , 2 , 가 .

1/4 (monopole)
가 .

3 , (30) 1 2 가 (33a,33b), 1 2 (30)가 가 (32a,32b) 1 2 (33c,33d) 가 (32) , 1 2 가

4.8 (32) , 가 (32) 4.4 (32) (30)가

(copper) 1 (trace) , 1 (33a) 2 , 35 (32) , 1 2 (33a) (34,35) (32) (32) , 34

1 2 (34,35) (36,37) (32) (36,37) 1/4 (36) 800 MHz 1 /4 (37) 1900MHz 1/4 (36,37) (36,37)

(38a,38b,38c) , 1 (32a) (39) (36) (38c) (37) (38a) (38a,38b,38c) (32) (36,37)

32) 3 , 1 2 (33a,33b) ((33a,33b) 40 , 4 (32) 41 , 3 4 (40, 41) 가 (32) (42,43) , (42,43) 1/4

32) 2

43) (36,42) 800 Hz (42,43) (36,37) (42,43) (42,43)

(45a,45b,45c) 2 (33b) (43)

1 (32a) (46) (42) (45c) (43)

(45a) (45b) 2 (32b) (57)

(45a,45b,45c) (32) (32)가 (7)

2 (42, 43)

3 (46a,46b,46c) (32) (32b)

(47a,47b,47c) 2 (33b)

1 (32a) (48) (46a,46c) (50,1)

(47a,47c) (46b) 2 (32b)

(47a,47b,47c) (32) 1

(46a,46b,46c)

3 (52a,52b) (42) RF

(53a,53b) (43) RF

2 (33b) (32) (55)가 (55)

2 (32)

(55) (56) (32)

4 (57) 2 (32b) (32)

(58)가

5A - 5D 4 4 가 (30)

5A 가 (30) (7)

(7) (7a,7b) 가 (30) (32c,32d)가

(60a,60b,60c) (7) (60a,60b,60c)

(38a,38b,38c) (60a,60b,60c) (30)가 5A

(36,37)(3) (43) (30)가

(72) 1 74 . 1 (72) 2
 1 (72) (72) , 75
 , 1 2 (74,75) .

1 2 (74,75) (76,77)
 . , (76,77) (72)
 1/4 (76) 800MHz 1/4
 1990MHz 1/4 .

(78a,78b,78c) 1 (72a)
 (76) (78c) (77) (78a) (78b)
 , (78a,78b,78c) (70)가
 (76,77) .

(72) 3 1 2 (73a,73b)
 1 2 (73a,73b) 80 . 4
 (80,81) (72) , 81 3 4
 (82,83) 1/4 (82,81) .
 (70)가 (82)
 , (76,80) 800MHz (74)

(84a,84b,84c) 2 (73b)
 (85) (82) (84c) (83) (84a)
 . (84b) , (84a,84b,84c) (70)가 2
 (82,83) .

(86a,86b,86c) 6 , (78a,78b,78c) 1
 (72a) (87a,87b,87c) 7 ,
 1 (72a) 2 (72b) . (86a,86b,86c) (72)
 (89a,89b,89c) (87a,87b,87c) (86b)
 2 (72b) () 가 . (87a,87b,87c) ()
 70)가 1 , (86a,86b,86c)

6 , (90a,90b) RF (82)
 . (91a,91b) () , (83)
 RF () 2 (73b)
 (85) , (72)

8A - 8E , 6 7 가 (70) 가
 . 8A , 가 (70) (5) (7)
 2a,72b)가 (7) , 가 (70) 1 2 (7
 (7a,7b)

c) (93a,93b,93c) , (7) (93a,93b,93
 (7) () . (70)가 8A ,
 1 (72a) (78a,78b,78c) (93a,93b,93c)
 , (74,75)(6) (82)

8B 8C , 가가 , 가 (70) 1 . 8C (70)
 가 1 (87a,87b,87c) 8B
 (7) 62 . 1 (72)
 (62) . 1 (86a,86b,86c) (7)
 , (87a,87b,87c)
 87c) , (93a,93b,93c) (70)가 1 (87a,87b,
 (76,77 82,83)

8D 8E , 가가 가 (70)가 2
 8D , (70) (7) (62) (7)
 8E (70)
 (70) (7) (62) 가

8E , (84a,84b,84c) 가 (7)
 (93a,93b,93c) , 2 , (82,83) (76)
 , 가
 (76) (72)

, 가
 , 가
 가 , 가

, 가 가

가

가

가

가

가가

(57)

1.

가

1 2

1 2

2

가

1

1 가

2

1

1

1

1

1

1 2

1

2

2

가 1 2

1

2.

1

1

가

1/4

1

3.

1 ,

2 가 2 . 1/4 1

4.

1 ,

1 2 가 2 1

5.

1 ,

1 3 , 1 2

3 2

,

1 2 , 2 4

2 가 4 2

6.

5 ,

3 가 1/4 2

7.

5 ,

4 가 2 . 1/4 2

8.

5 ,

3 4 2 가 2

9.

1 ,
2 , 1 2 1 가 .

10.

5 ,
2 2 4 2 가 .

11.

1 ,
1 가 . 1

12.

11 ,
1 가 . 2

13.

1 2 가 1 . 1 2

14.

11 ,
3 1 1 가 .

15.

1 ,
가 .

16.

,

가 , 1 2 , 2
 , , ,
 1 ,
 2 , 1 가 , 2
 , ,
 1 1 2 , ,
 1 2 ,
 1 2
 ,
 1 2 , 1 2
 , 3 4 ,
 2 3 4
 .
 17.
 16 ,
 1 1/4 1
 .
 18.
 16 ,
 2 1/4 2
 .
 19.
 16 ,
 3 2 1
 .
 20.
 16 ,

4 2 2

21.

16 ,

1 3 2 2

22.

16 ,

2 3 ,
, 1

23.

16 ,

2 4 ,
, 2

24.

16 ,

1 .

25.

24 ,

1, 2, 3 4 1

26.

24 ,

1 ,
, 3

27.

가 , 가 , 가
, 가 ,
가 ,

28.

27 ,

, ,

가 1 ,

가 2

가 , .

29.

28 ,

가 , .

30.

29 ,

가 , .

31.

27 ,

1/4

가 , .

32.

28 ,

가 1 가 , , .

33.

28 ,

가 2 가 , , .

34.

27 ,

가

35.

가 ,

가

가

, 가 ,

가

1 ,

가

2 ,

가

1

가 ,

36.

35 ,

1/4

가 ,

37.

35 ,

가 ,

38.

37 ,

가 ,

39.

35 ,

가
2

가 ,

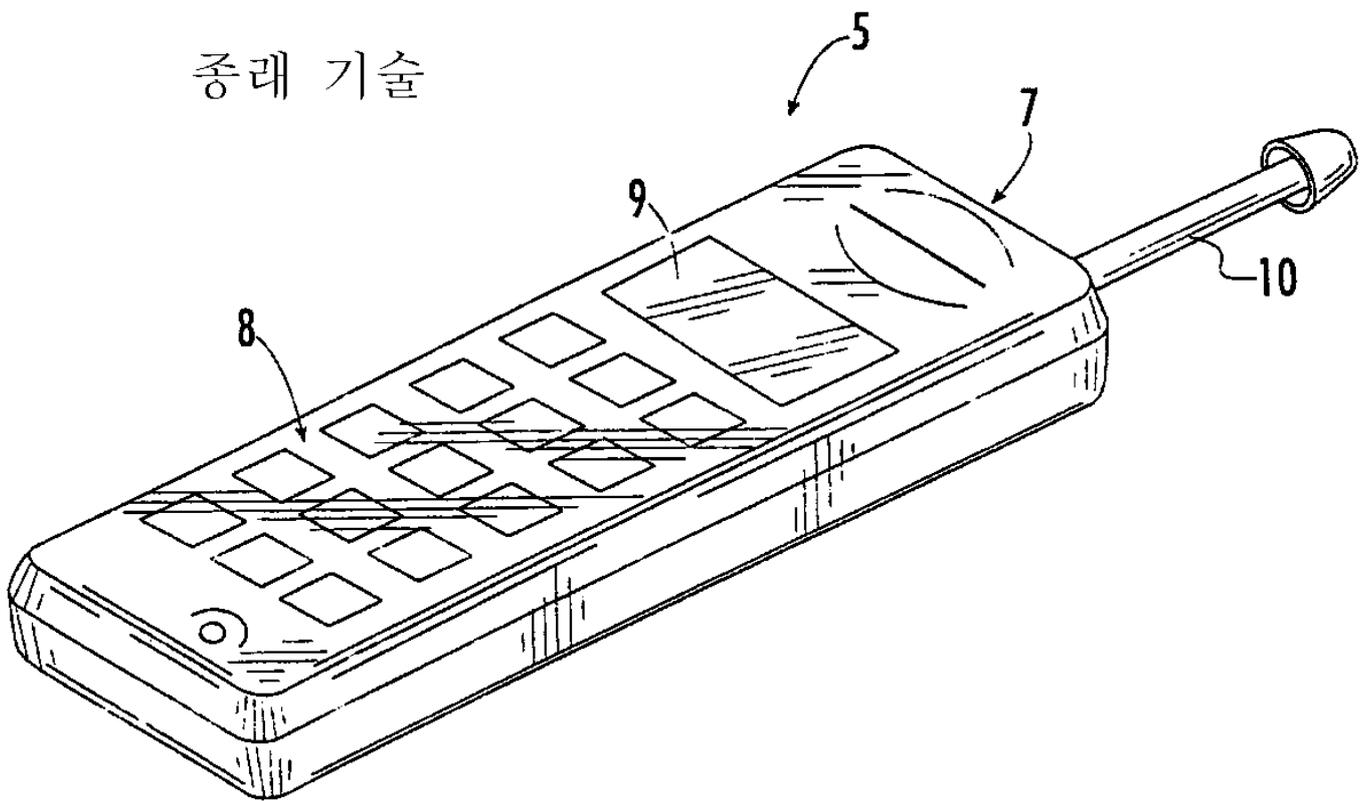
40.

35

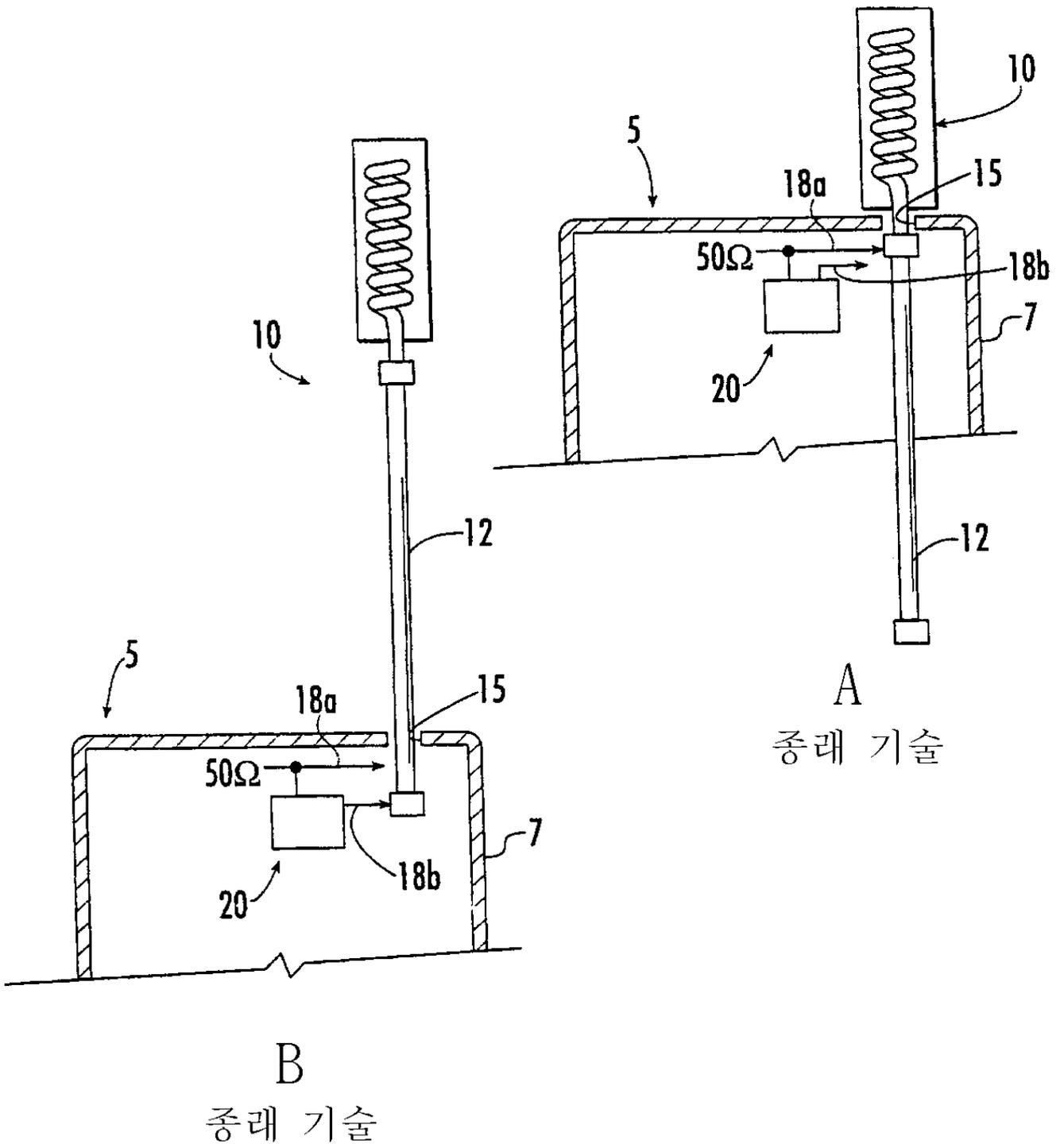
가

1

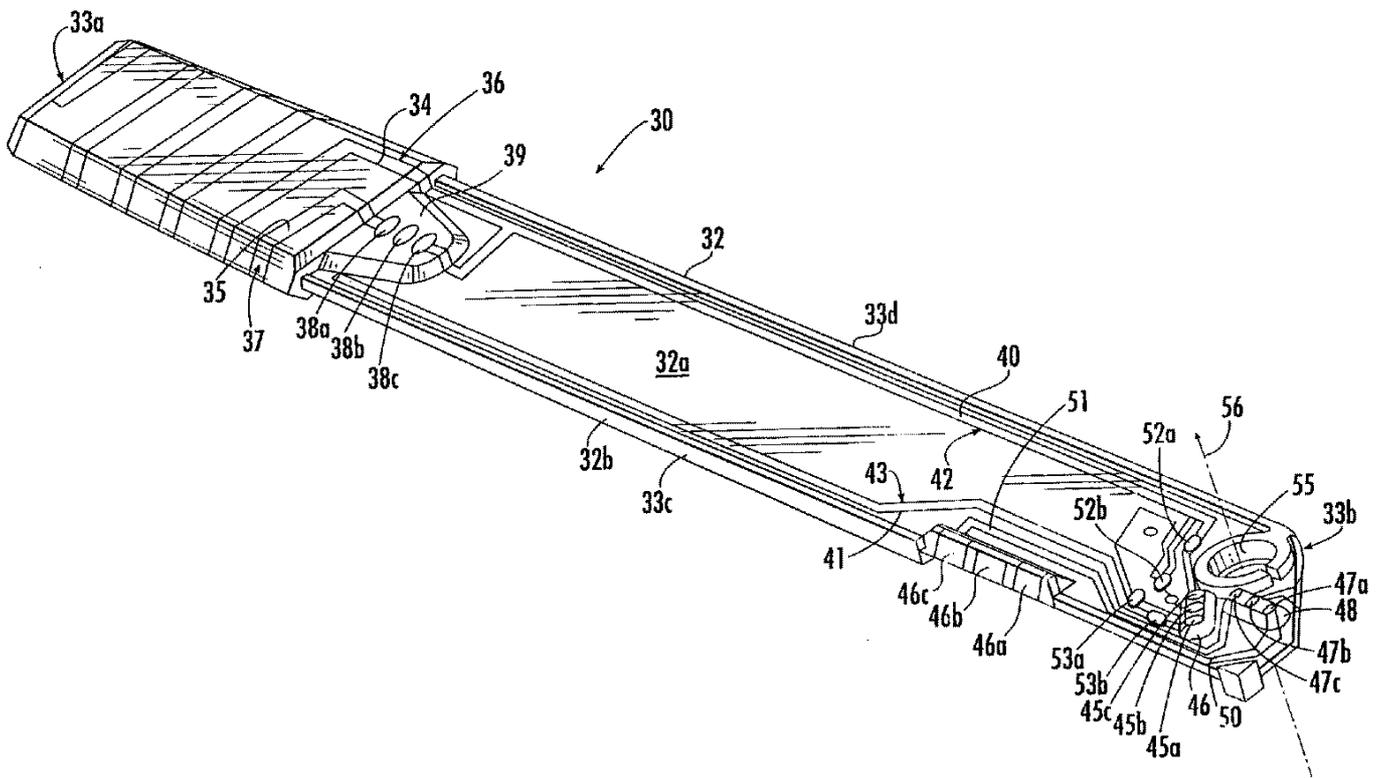
종래 기술



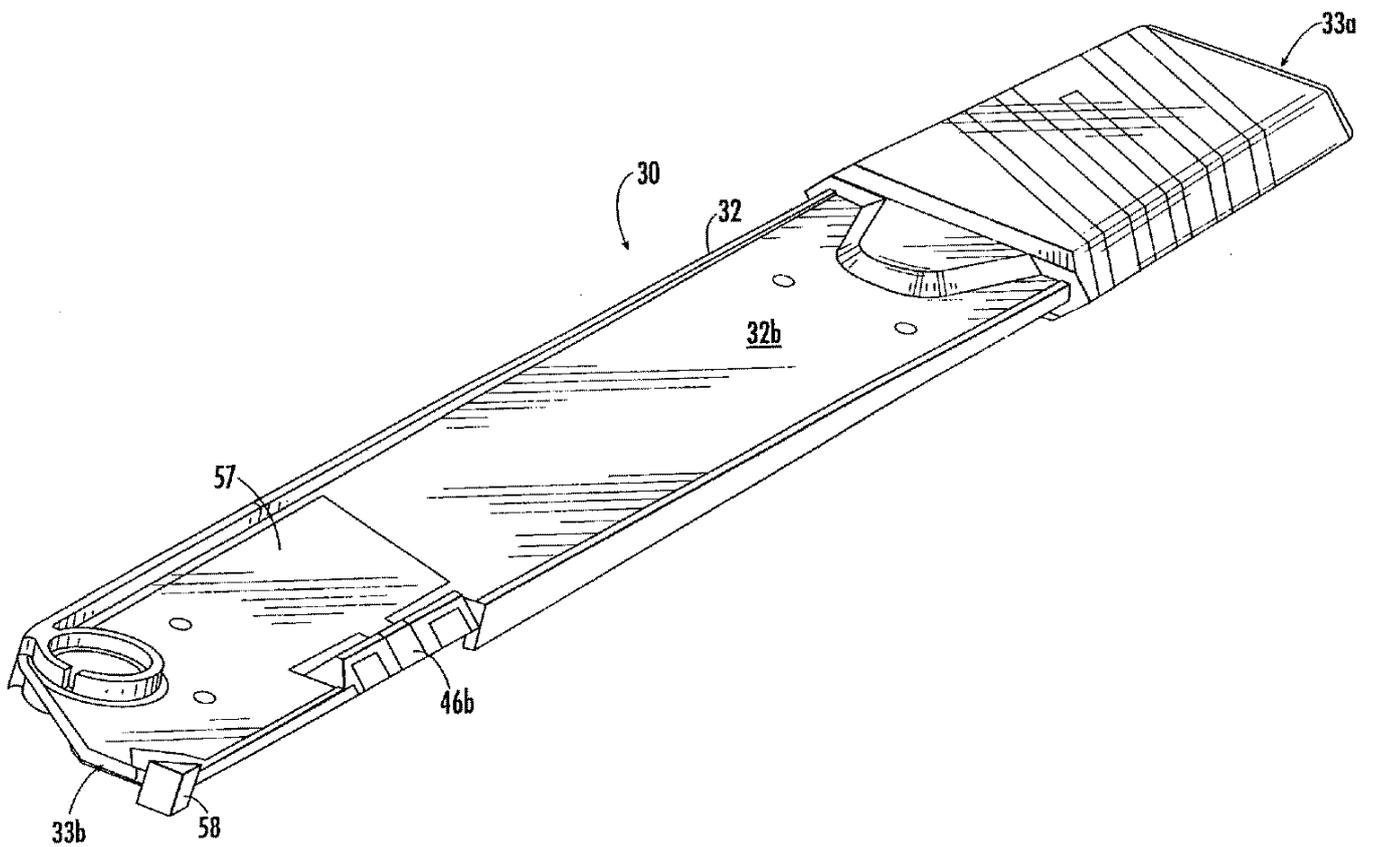
2



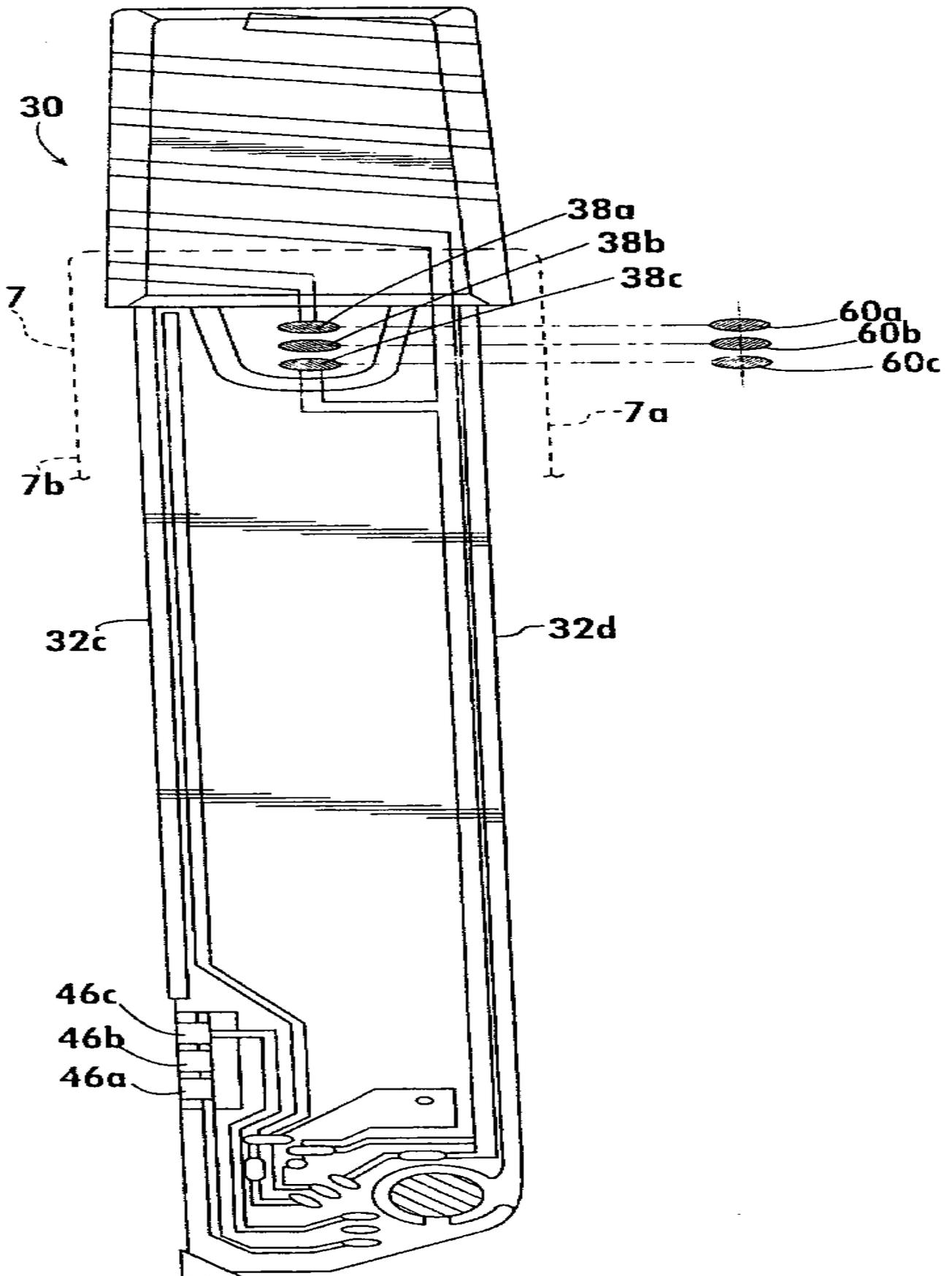
3



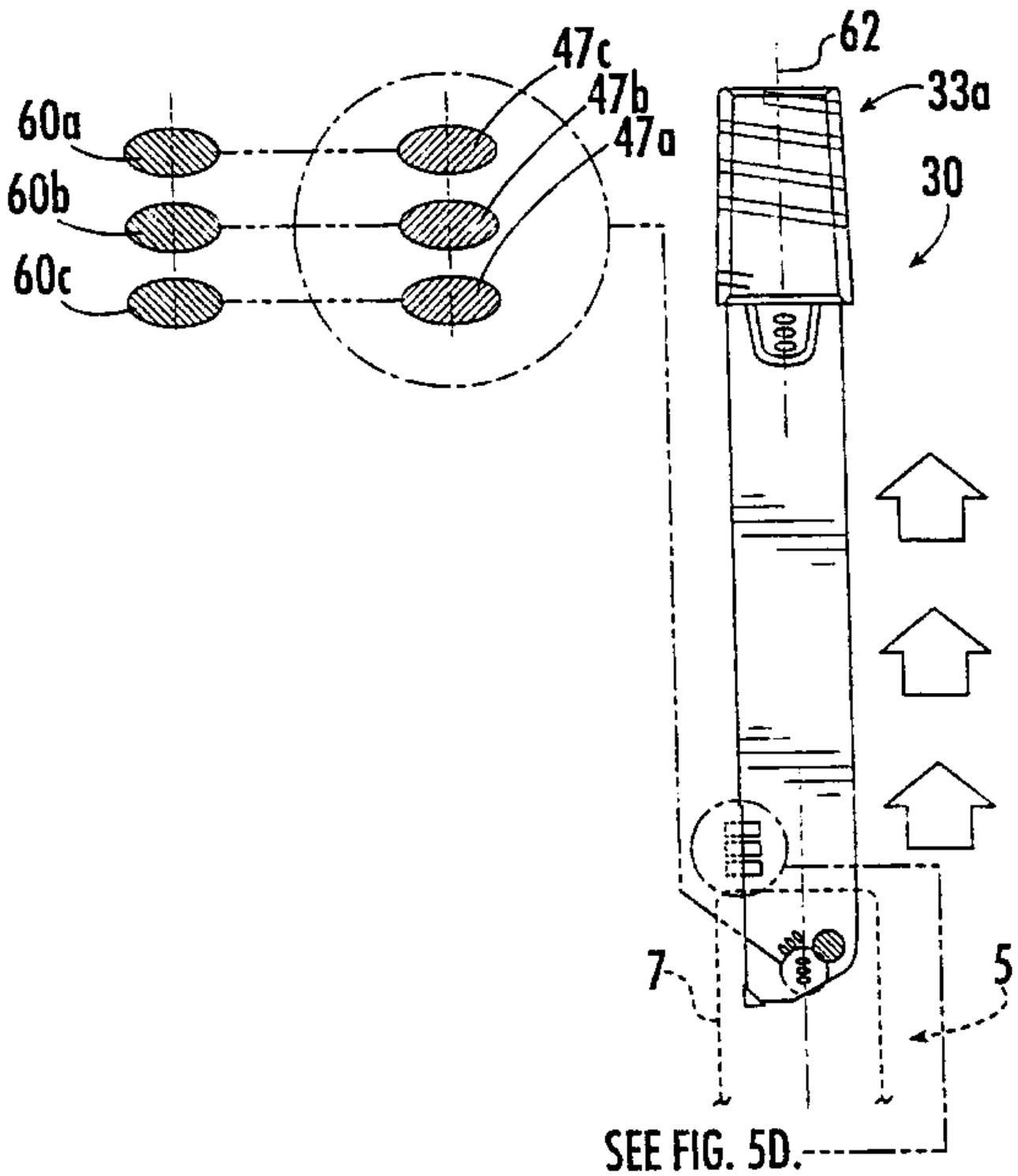
4



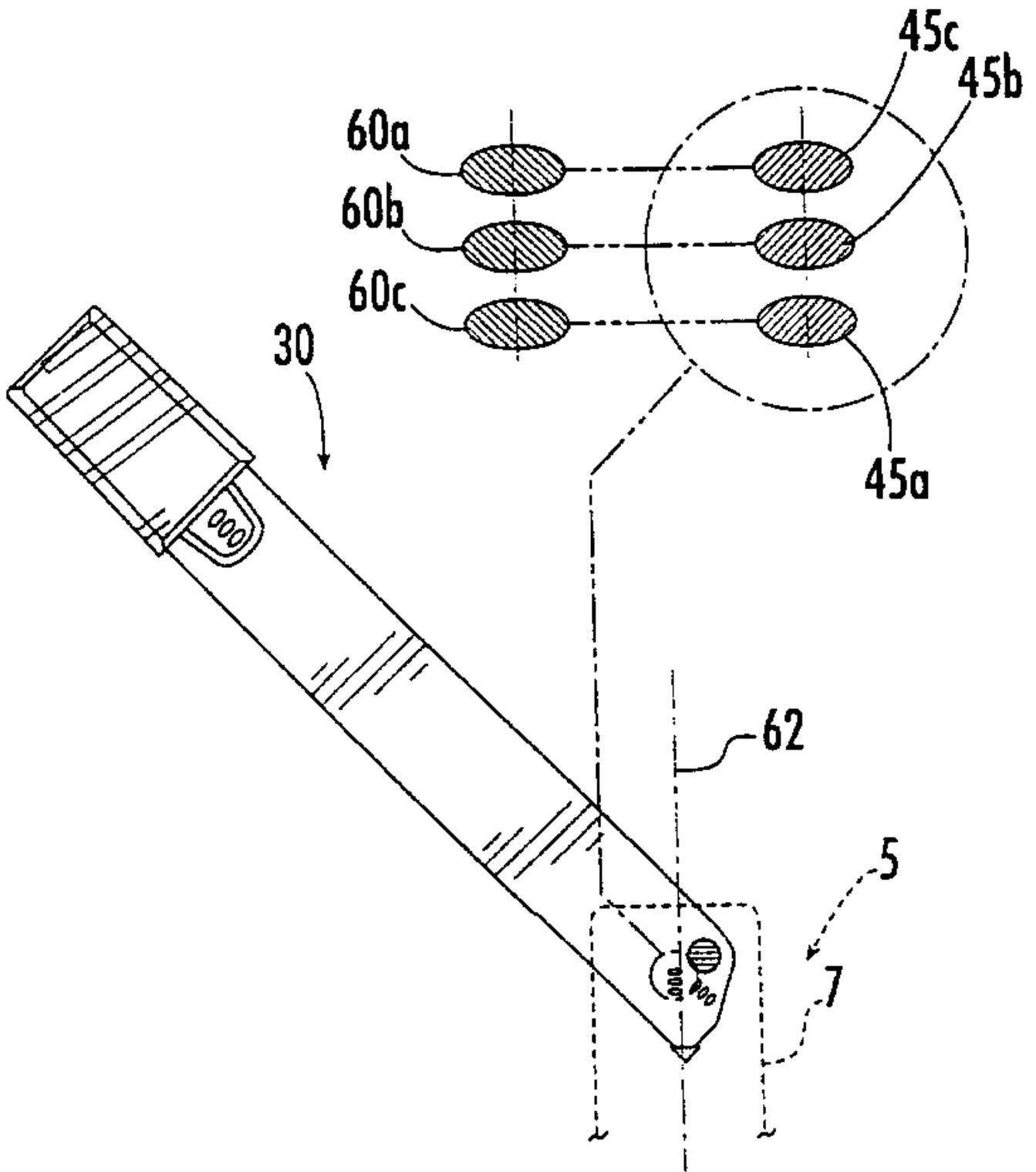
5A



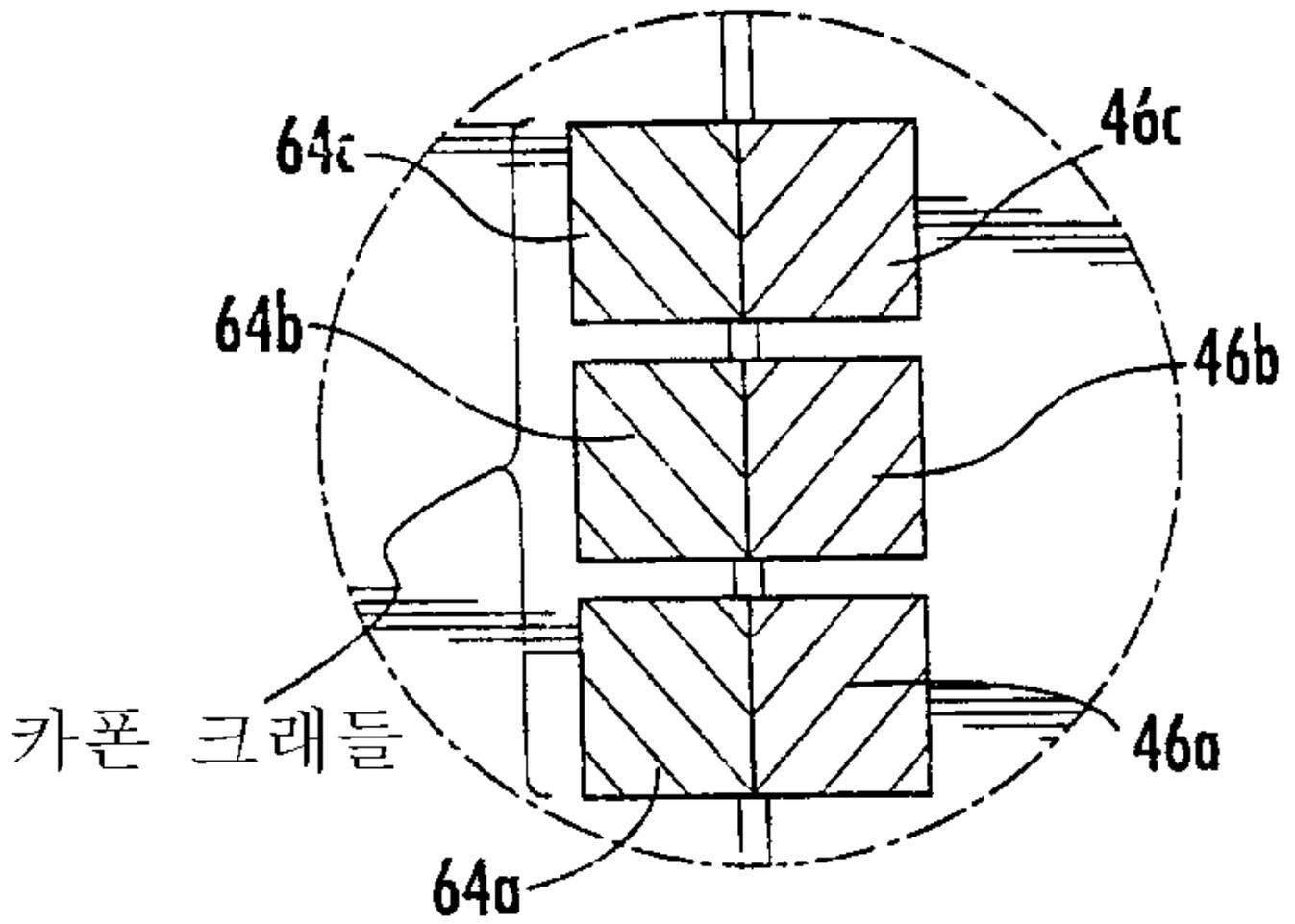
5B

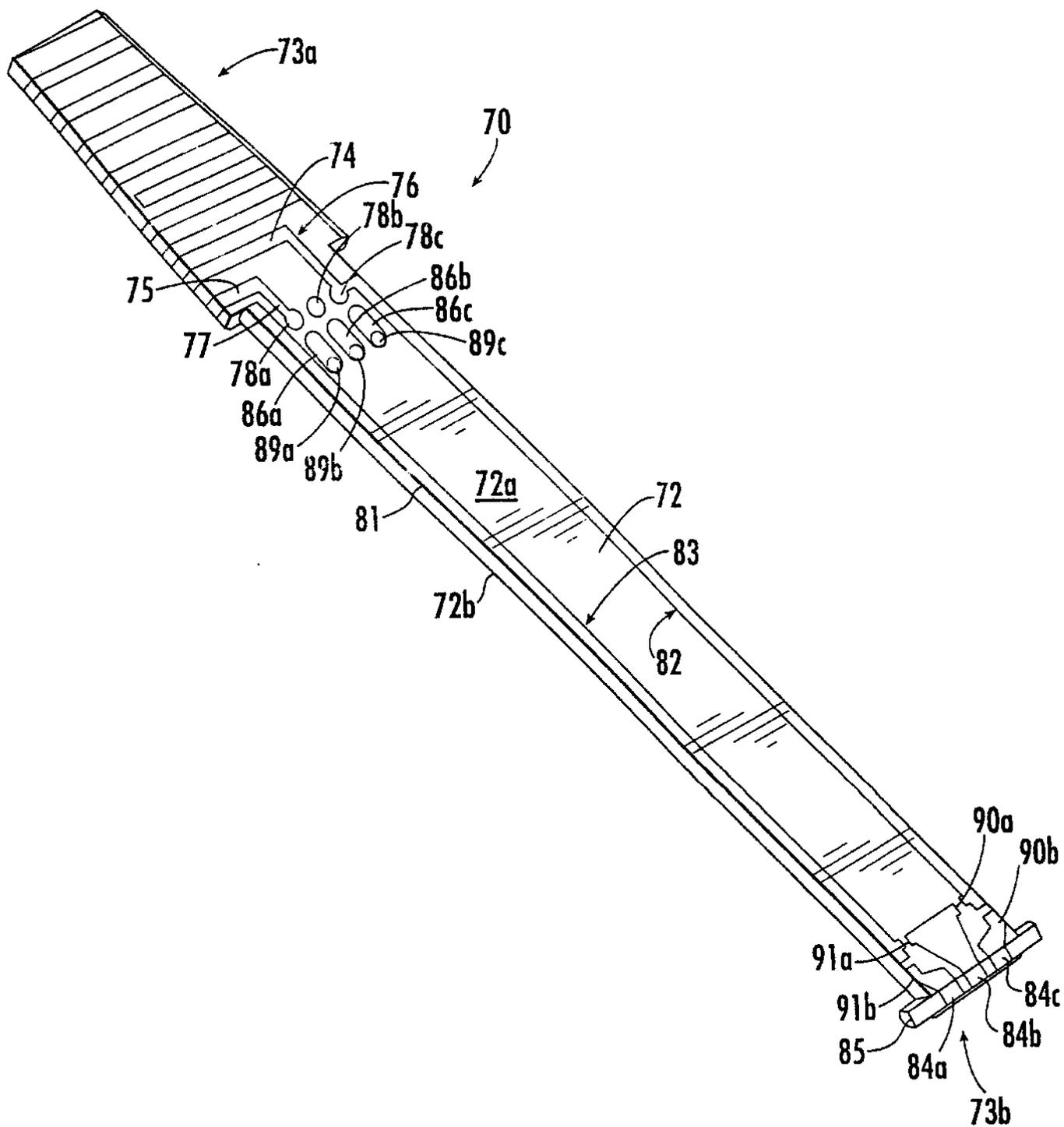


5C

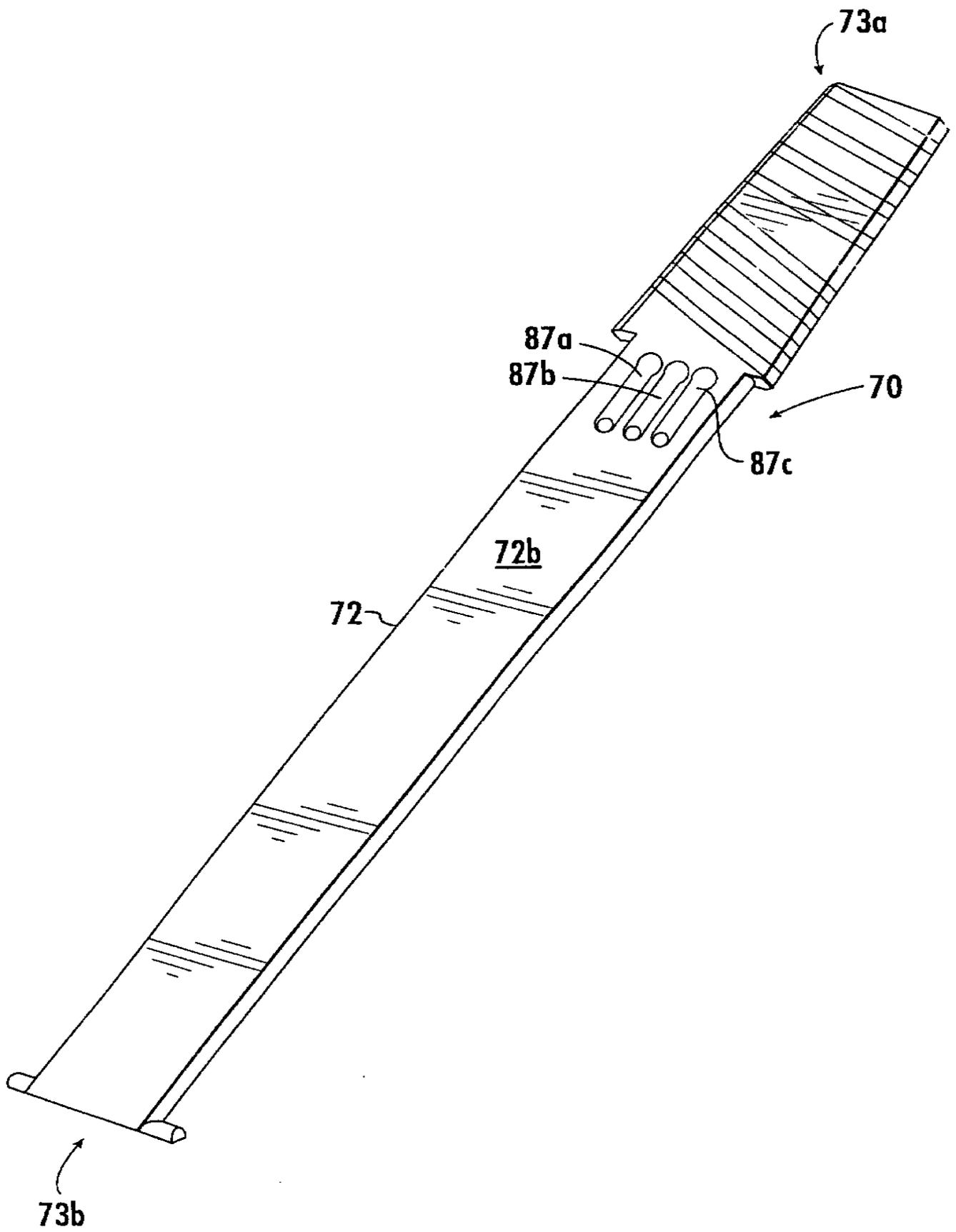


5D

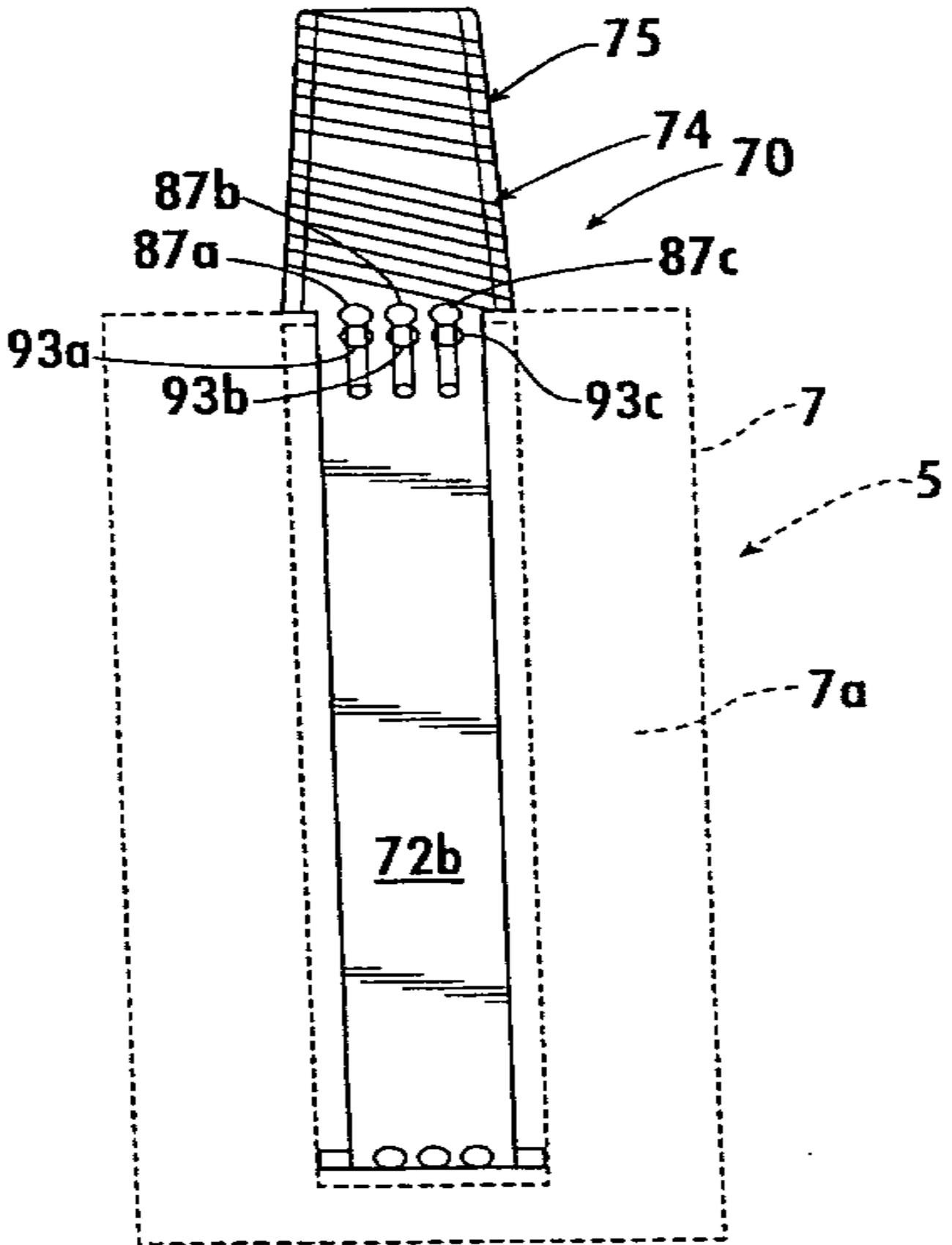




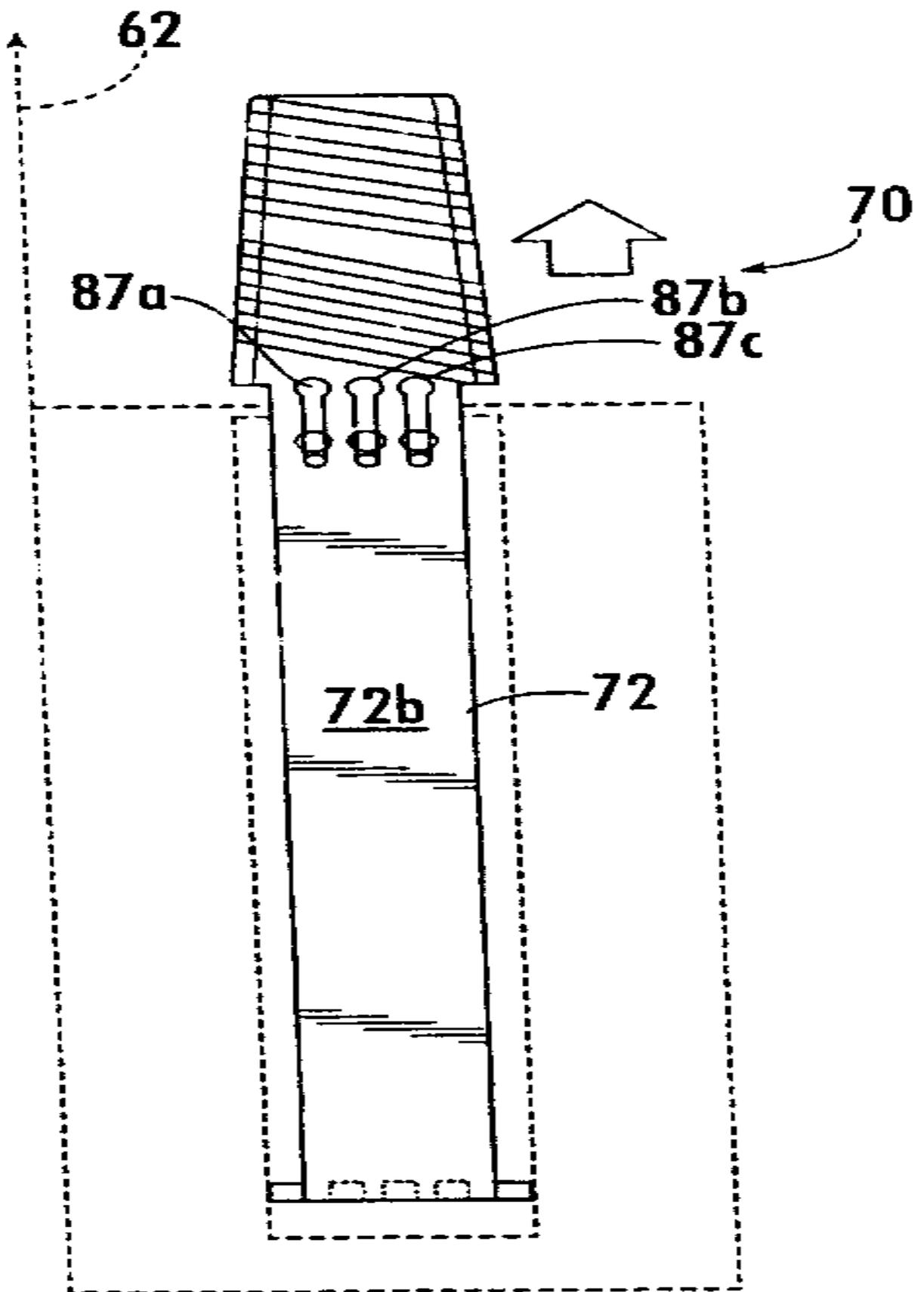
7



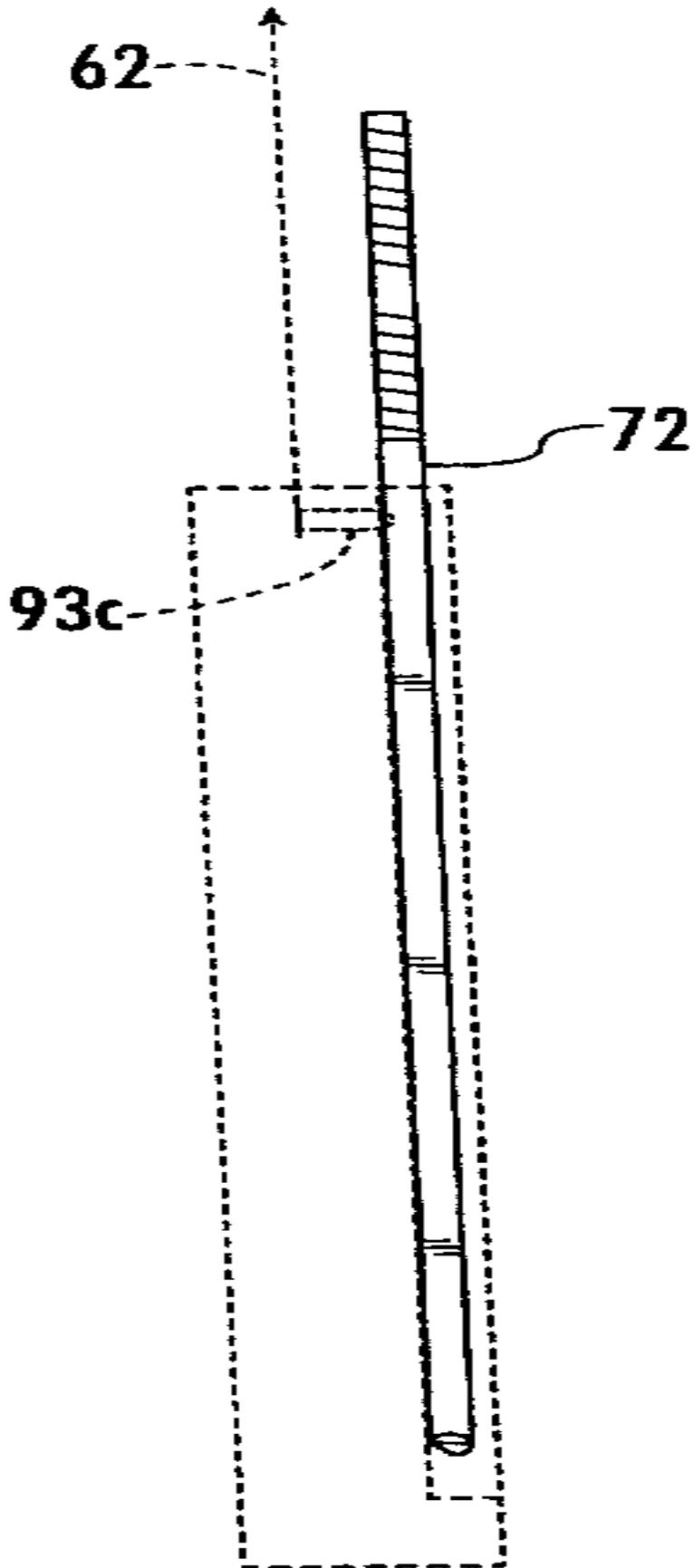
8A



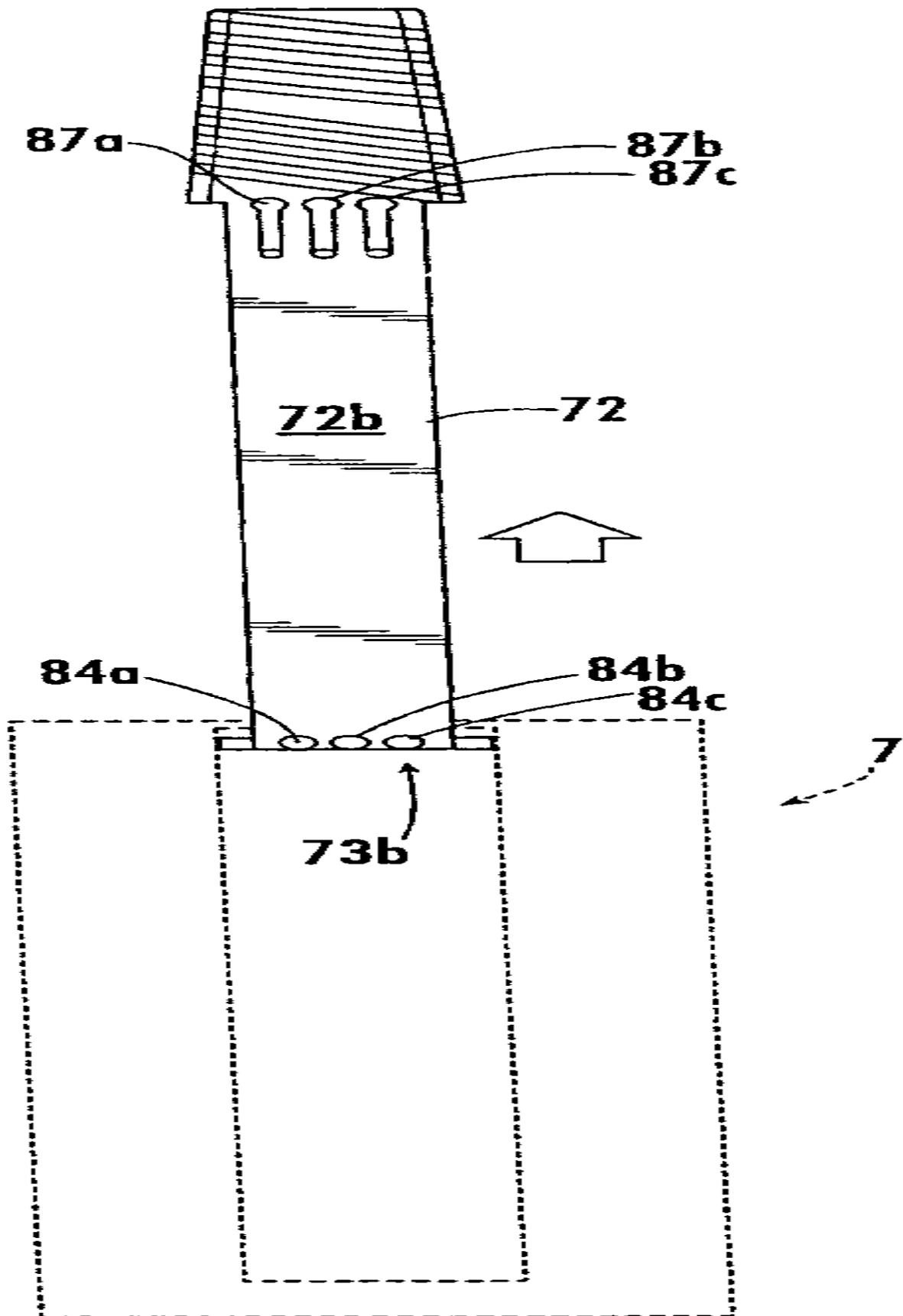
8B



8C



8D



8E

