(54)

(57)

(10) , (20) , (30) , (40)
, (50) ; (60) ;
(10) (50)
(70) ; (20)
1, 2 (80, 80') ; (10)
(90) ,
,
, .
- 3

1

(10) , (21)
(20) , (20) (31)
(20) (30) ,
(40) ,
(50) ; (50)
(60) ; (10)
(50) (70) ;
(20)
1, 2 (80, 80') ; (10) (90)
.

2

1 , (50) (51) (51')
, (52) , (51)
(53) , (53) (54)
, (51') (54) (55) , (51')
(55, 55) (56) , (51, 51')
(57) , (57)
(58) .

3

1 , (60) (10) (61) ;
(61) (61) (62) ;
(62) (50) (63, 64)
.

4

1 , (70) (10)
(50) , (10)
(71) (71) (71) , (72) ,
(10) (73a)
2 (73) , (73)
(50) (74)
.

5

1 , (90) (72) (10)
(91) .

[0001]   ,

.

[0002]

.

[0003]   ,

.

[0004]   ,
          ,   ,   ,   ,
          ,
        .

[0005]
                                    1   5MHz   ,   2
        3   ,   0°, 45°, 60°, 70°
        .

[0006]
          ,   .

[0007]

          ,   .

[0008]

        .

[0009]   ,   0817770   "
                      "   .

[0010]   "   "   1   2   (1)
                                                              ,
          (3);   (3)   (3a)   1
      (5);   1 (5)   (5a)   /   (7);   (7)
                      ;   (7)   (7c)   (7a)   /
      (8);   (8)   (8c)   (8a)   ,
                (9);   (3),   1 (5),   (7)   (8)
      (3b, 5b, 7b, 8b);   (8)   (8a)   2   (9a,
    9b) ,   (9a)   (9d) ,   (9d)   (9f)
                (9b)   (9h)   (9e)   (9c),   (9c)
        (9i)   (9d)   (9f)   (9j)   ,
    (3)   (1)   (11)   (11)
        ,   (11a)   .

[0011]   "   "   (9c)
                                                              ,
                                                        .

[0012]   (3)

.

[0013]   , "   "   0440399
.

[0014]   "   "   ;
;   ;
;   ;
;   ;
;   .

[0015]   "   "
.

[0016]   ,
.

[0017]
,
.

[0018]
,
.

[0019]
,
.

[0020]
          (10)   ,   (21)
          (20)   ,   (20)   (31)   (20)
                                        (30)   ,
      (40)   ,
                          (50)   ;   (50)
    (60)   ;   (10)   (50)
                                    (70)   ;
    (20)   1, 2   (80, 80')   ;   (10)
                                (90)   .

[0021]
,
,
,
.

[0022]　　　　　，
　　　　　．

[0023]　　　3　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　，　　　4
　　　　　　　　　　　　　，　　5　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　，　　　6
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　，
　　　，
　　　（10）　，　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（21）
　　（20）　，　　　　　　　　（20）　　　　　　　　　　　　　　　（31）　　　　　　　　　　　　　（20）
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（30）　，
（40）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　，
　　　　　　　　（50）　;　　　　　　　（50）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（60）　;
　　　　　　（10）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（50）
　　　　　　　　　　　　（70）　;　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（20）
　　　　　　　　　　　　　　1，2　　　（80，80'）　;　　　　　　　　（10）
　　　　　（90）　　　　　　　．

[0024]　　　　　　（50）　　　　　　　　　　　（51）　（51'）　　　　　　　　　　，
　　　　　　　　　　　　　　　（52）　　　　，　　　（51）
　　　　（53）　，　　　（53）　　　　　　　　　　　　（54）　　　　　　　，
（51'）　　　　　　　　　　　（54）　　　　　　（55）　，　　　（51'）
　　　　　（55，55）　　　　　　　　　（56）　　　　，　　　（51，51'）
　　　　　　　　　（57）　　　，　　　　（57）　　　　（58）
　．

[0025]　　　　　　（60）　　　　　　　（10）　　　　　　　　　　　（61）　;　　　　　（61）
　　　　　　　（61）　　　　　　　　　　　（62）　;　　　（62）
　　　　　　（50）　　　　　　　　（63，64）　　　．

[0026]　　　　　（70）　　　　　　　（10）　　　　　　　　　　　　　（50）
　　　　　　　　　，　　　　　（10）
　　　（71）　　　　　（71）　　　（71）　，　　　　　　　　（72）　，
（10）　　　　　　　　　（73a）
　　　2　　　　　　　（73）　，　　（73）
（50）　　　　　　　　（74）　　．

[0027]　　　1　　（80）　　　　　（20）　　　　　　　　　，
　　　　　，　2　　（80'）
（21）　　　　　　　　　　（21）
　　．

[0028]　　　　（90）　　　　（50）　　　　　　　　　，　　　（72）
　　　（10）　　　　　　　　（91）　　　．

[0029]　　　　　　　　　　　　　　．

[0030]　　　　　　　　　　，
（A）　　　（50）　．　　　（50）　　（51'）　（55）　（51）　（54）
（56）　　　（53）　　　　　．

[0031]　　　　（50）　　　（10）　　　　　，　　　（60）
（61）　．，　（61）　　（10）　　（63，64）
（50）　　　　（10）　　（50）　．

[0032]　　　（20）　　　，　　（31）　　　（20）

          (20)   ,   (20)

                  (40)   (40)

                   .

[0033]   ,

                 .

[0034]

[0035]   1   ,

[0036]   2   ,

[0037]   3   ,

[0038]   4   ,

[0039]   5   ,

[0040]   6   .

[0041]

[0042] 10 :   20 :

[0043] 21 :   30 :

[0044] 31 :   40 :

[0045] 50 :   51, 51' :

[0046] 52 :   53 :

[0047] 54 :   55 :

[0048] 56 :   57 :

[0049] 58 :   60 :

[0050] 61 :   62 :

[0051] 63, 64 :   70 :

[0052] 71 :   72 :

[0053] 73 :   73a :

[0054] 74 :   80, 80' : 1, 2

[0055] 90 :   91 :
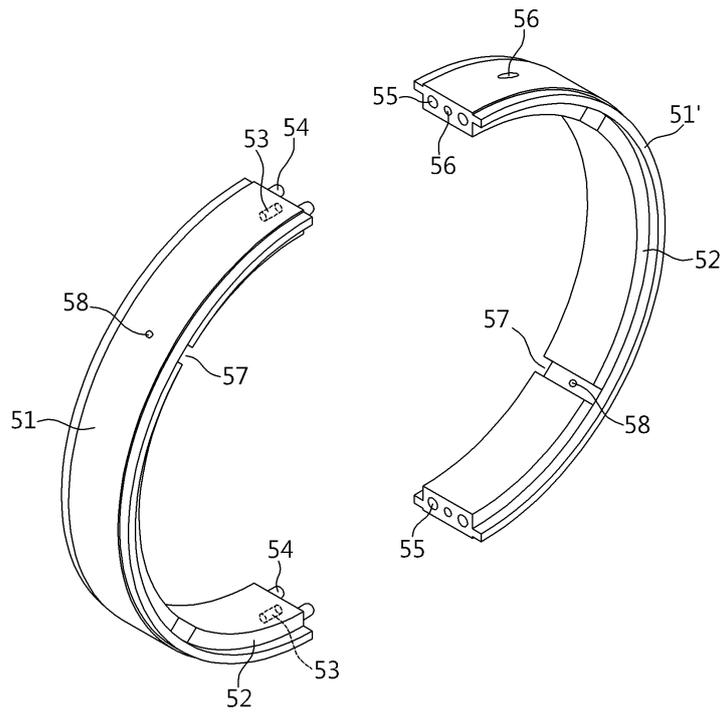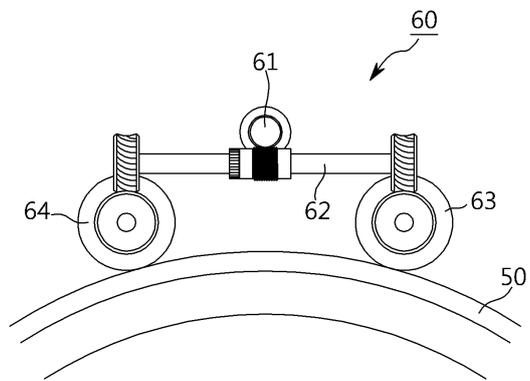
[0056] A :

2

도 2

3

도 3

4

5

6