

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H01H 59/00

(45)
(11)
(24)

2004 11 08
10-0455949
2004 10 28

(21) 10-2002-0015990
(22) 2002 03 25

(65)
(43)

10-2002-0076131
2002 10 09

(30) JP-P-2001-00089900 2001 03 27 (JP)

(73) 가 가 가
801

(72) 가 801 가 가

(74)
:

(54) , ,

(5a, 5b) 가 (1) 가 (16) (1) 2
(11) 가 (2) 가 (2) (5a, 5b) (5a, 5b)
(4) 가 (16) (5a, 5b) (1, 2) 가 (5a, 5b)
(2) (12) 가 (17) 가 (7) 가 (16) (1) 가
(2) 1 (17) 가 (16)

1

, , 가 ,

1

1

(6) (MR) 5 5(a) 1 (1)

(11) 가 (10) 가 (16) (7a, 7b) 가 (2) (1)

(1) 가 5(b) (17)가 (1) 가 (2)

6 (4, 12) (17)가 (1) 가

(2) (17) 가 (16) (7) 가 (12) (4) (7)

5(c) 5(d) 가 (16) 1 (11) 2 (13)가 가 (12) (4)

(7) 가 (16) 2 (13) (4) (13)

1, 2 (11, 13)가 가 (12) Fs1, Fs2, (17)가 (1)

가 가 (12) 가 (12) Fe, (6)

Fs3, (6) 가 (12) (4) Fe, (6)

Fn (1) 가 1, 2 (11, 13) 가 (12)

(4) 가 Fn, Fs1, Fs2, (理想)

$$Fe = Fs1 + Fs2 + Fs3 + Fn$$

가 1, 2 (11, 13) (17)

가 (17)가 (17)

(17) 가 (2) 1 (11)

가 (17) 가

가 (2) 가

가 (2) 가 (12)

가 (MR) (MR) (110) 8 (120) 가

7 (MR) (121) (112) (113) 8

가 (2) 2 1 (11) 3 4

(2) 4 9 9 (11) 4 1 가

(MR) 10 가 (40) (31)

(31)가 (30) 가 (40) (41) (31)

(內緣) (32) 가 (40) (41) (31)

가 (42) 가 (42) (32) (43)가

가 (42) (33) (30) 가 (43)

43) 가 (40) (30) 가 (40) (30) (40) (30)

가 (40) (30) 가 (12)

가 (12) 가 (12)

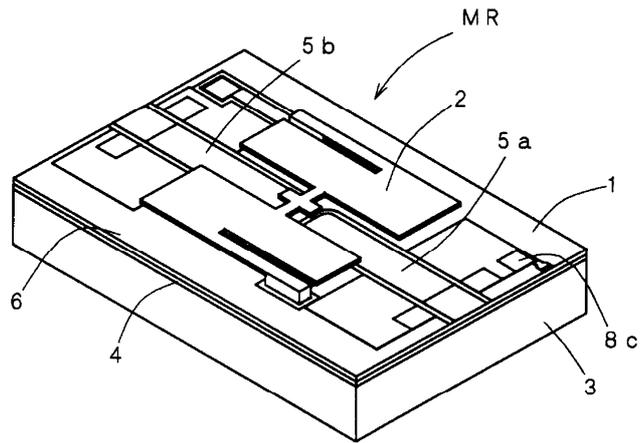
가 (12) 1 (11) 2 (13)

가 (17) 가 (2) (1)

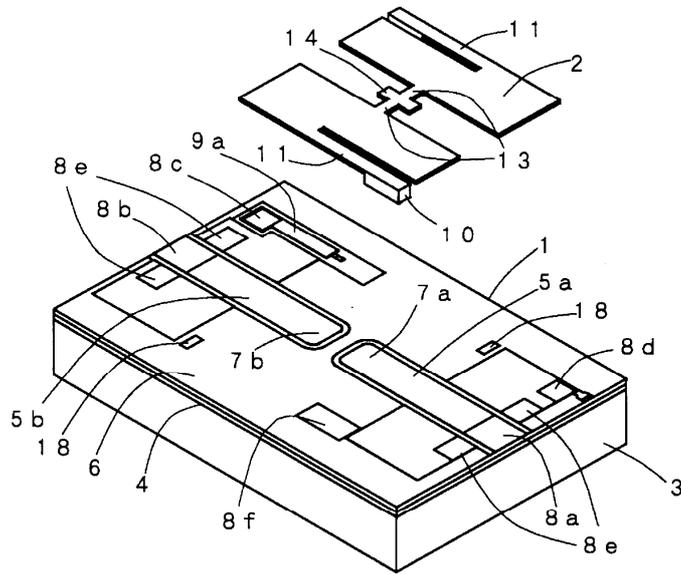
(17)가 (17) (10) 2 (17)

(17)가 (1) 가 (2)

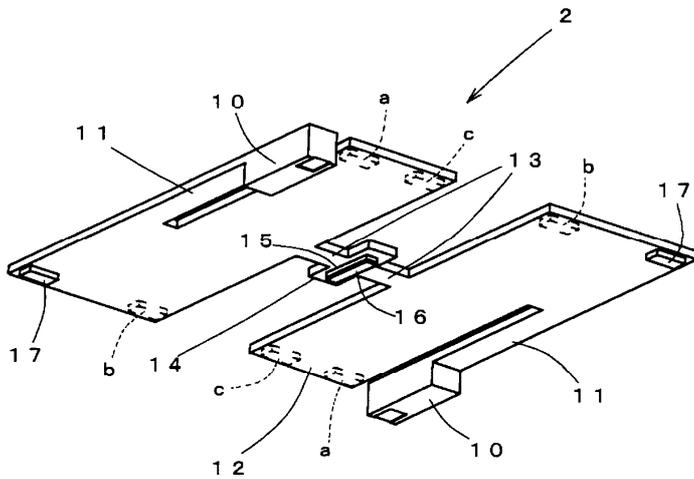
1



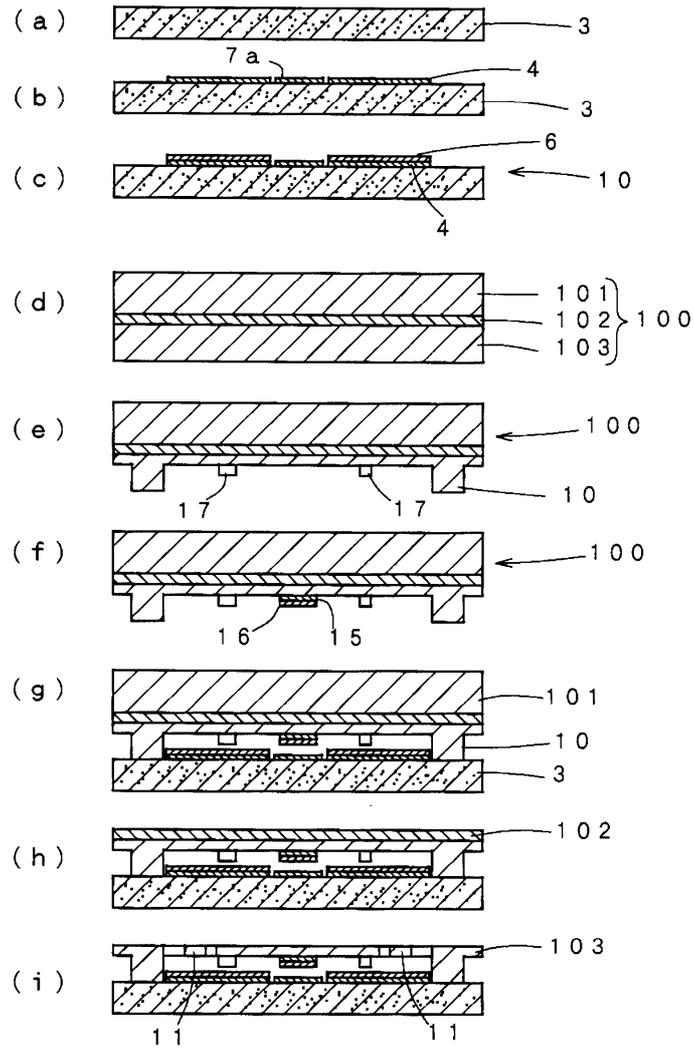
2



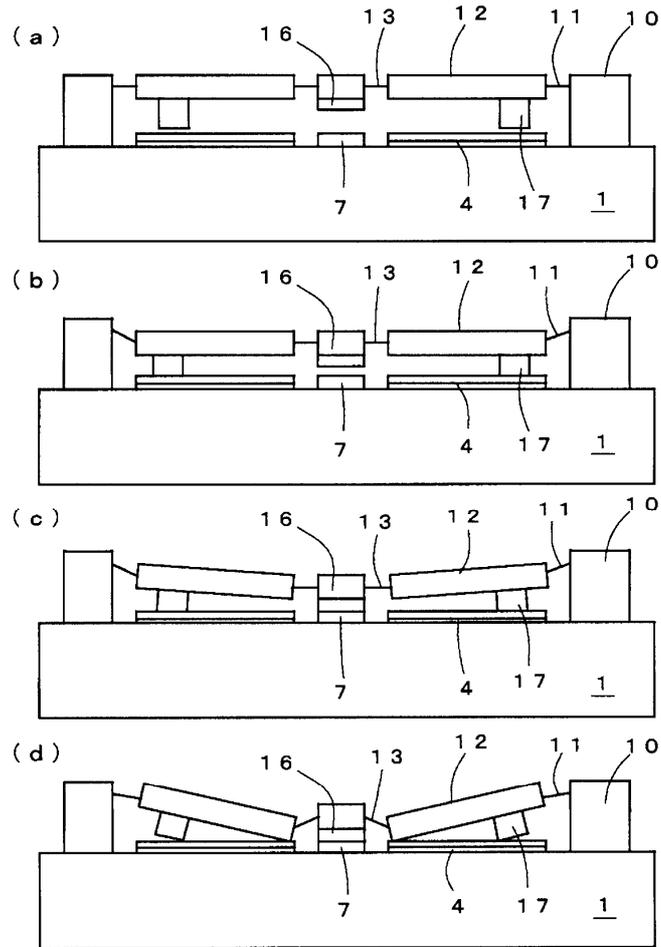
3



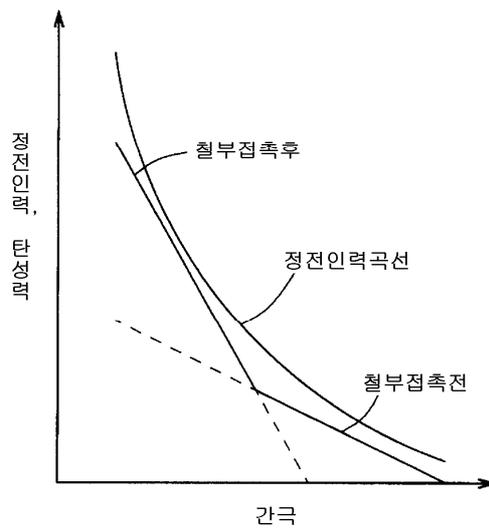
4



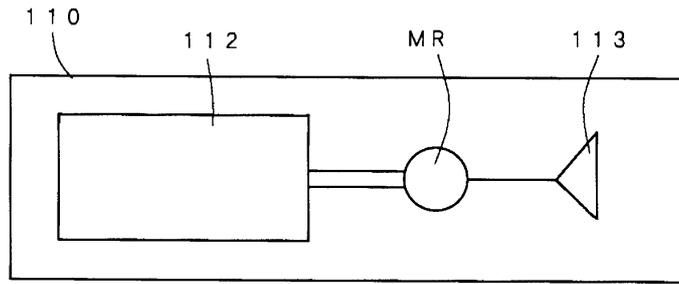
5



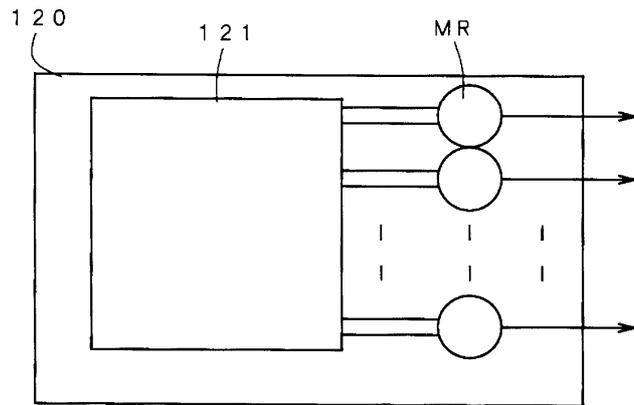
6



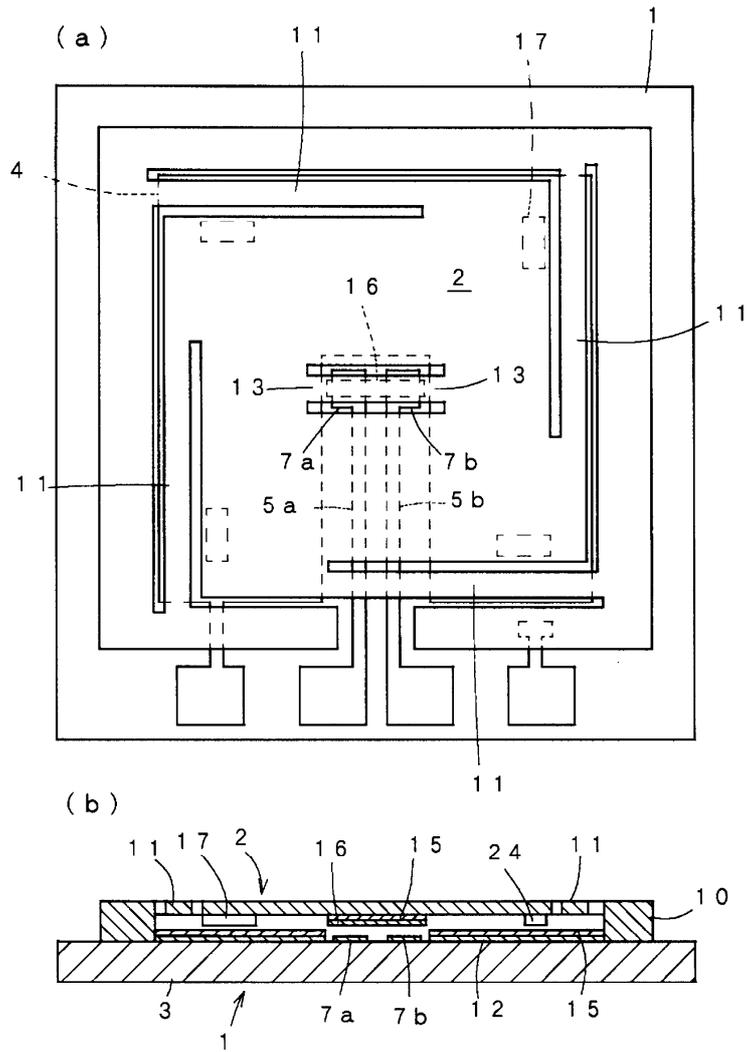
7



8

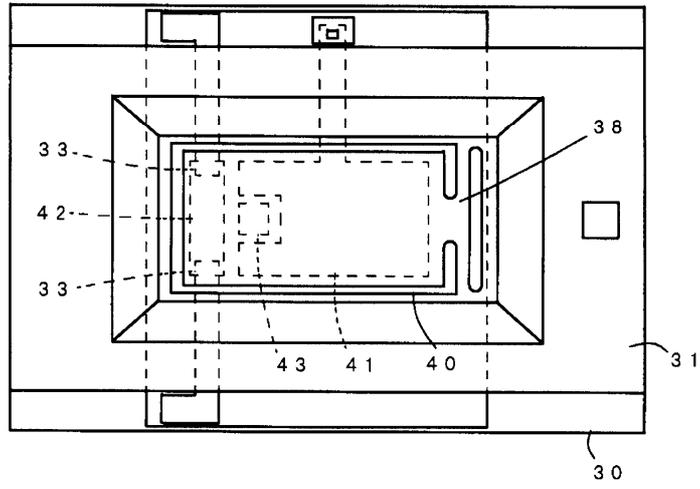


9



10

(a)



(b)

