

(KR)  
(A)

2003-0045542  
2003 06 11

(21) 10-2001-0076295  
(22) 2001 12 04

(71) 23 202

(72) 23 202

30 - 17

18 808

(74)

•

(54) 가

가

가

가

1

가

2

가

가

가

2

1 .

2 1 .

3 2 .

-- --

20 : 221, 222 :

241, 242 :

30 : 32 :

, , 가 가 .

가 (Hg) (Ar) 가 (10) 1 , 2 .

2 가 ,

가 .

가 , , , , , , .

가 가 가 ,

(Hg ; mercury) ,

[illegible]

(30)

1 가 2 (B) , (32) 가 (30)

(30) (Resistance), (Capacitance), (Inductance)

(32)  
(221, 222)  
가 (221, 222) 가 가

3 2 (20) (241, 242)

(241, 242) (20)  
가 , (20)  
가 (241, 242)

(241, 242)

(241, 242) (Fe) (ferrite co  
(Ni), (Fe), (Cu), (Cr) (mu-metal), (Ni) (Fe) (241, 242)  
(permalloy) (Perro Magnetic Material Core)

(241, 242) (enhance)  
( $\mu_a$ ) 1,000 10,000 가

3 (30) (32) , (241, 242)  
2 1 ( $\mu_a$ )

(A) 3 2 (32) 가 , 2

(Hg) (He), (Ar), (Xe) 가  
가

(20) ( ) 1mm 400 500mm 가  
(20) 0.1mm 2mm

(221, 222)

(electrod

eless) 가

(57)

1.

가 ;

2.

가 ;  
;

3.

1 2

가 , 가 .

4.

3

가 , 가 .

5.

4 ,

(Resistance), (Capacitance), (Inductance),  
가 .

6.

1 2 , 가

가 , .

7.

2 ,

(Fe) (ferrite core) , .

8.

2 ,

(Ni), (Fe), (Cu), (Cr) (mu-metal) , .

9.

2 ,

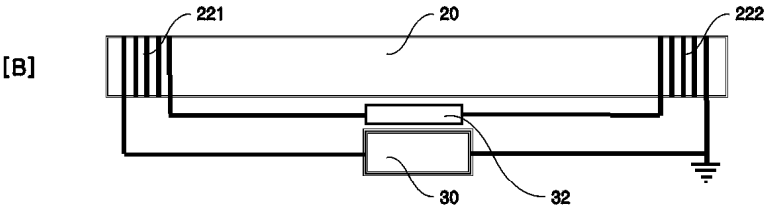
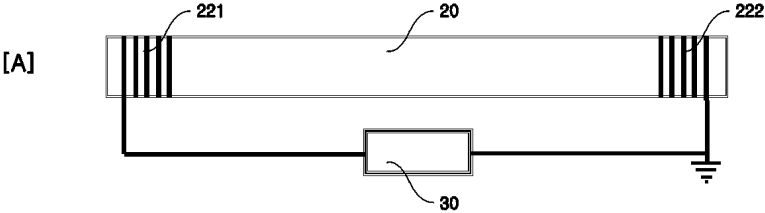
(Ni) (Fe) (permalloy) , .

1

10



2



3

