

(19)  
(12)(KR)  
(B1)(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
H02K 1/28  
H02K 33/00(45)  
(11)  
(24)2003 08 09  
10-0394242  
2003 07 28(21) 10-2001-0026751  
(22) 2001 05 16(65)  
(43)2002-0087755  
2002 11 23

(73)

20

(72)

1

106-404

106-1203

(74)

:

(54)

gap)

,

가

(air

,

가

가

, 가

가

, 가

, 가

가

, 가

,

가

.

3

1

2

3

4

5

가

가

가

가

\*\*

\*\*

10 :            11 :  
 12 :            100 : 가  
 110 : 가        111 : 가  
 111a :        111b :  
 112 :            112a :  
 112b :            111c, 112c :  
 130 :        C :

, 가 가  
 .  
 가 가 (Magnet Field)  
 .  
 , 가 가  
 가 가 (flux)  
 1 , 2 가 가  
 (10) , (10)  
 가 (20)  
 (10)  
 (11) , (11) (C)  
 가 (12)  
 가 (20) (11) 가 (12) 가 (21) ,  
 (10) (C) 가 (22)  
 (22)  
 가 (23)  
 가 (20) 2 (22) (21A) , (21A)  
 (21B)  
 (21A) (21a) (22) (22)  
 21b  
 (11) (C) 가 , (C) 가 (11)  
 (path) (12) 가 가 (11) (11)  
 closed loop)' (C) 가 (20) (22) (22)  
 (C) 가 (C) 가 (22)  
 (21) , 가 (21)가 가 (21)가  
 가 (11) (12) 가  
 , 가 (21)  
 , 가 (21) (21B)가 (21A)  
 (21B)  
 (11)

(12)

, 가

, 가

가 (air gap)

가

가

가  
가가  
가

3

4

가

5

가

가

(10) ,

(10)

가

(100)  
(C)

(11

(11)

) ,

(12)

가

(100)  
(10)  
(120)(11)  
(C)

(12)

가

(110) ,  
(120)가  
가

(110)

4

(111) , 가  
(120)가  
(130)

(110)

(111)

(112)

가

가

(111)  
(112)

(fiber)

(resin)

가

가

(111)

가

가

(112)

(112)  
, 가(111)  
"┐"  
"└"

"┐"

가

(112)

"┐"

"└"

5

(111a)(112a)  
( )

(111a)(112a)

가

(111)

(112)

111b

, 111c

, 112b

, 112c

(C)  
(flux)가

가

(11)

(12)  
(120)

가

가

(110)

)가

(110)  
(112)

(11)

(12)

가

, 가

가  
(110)

(120)

가

, 가 가

2

(112)

(112)

(120)가

(120)

, 가

(110)

(1

12b)

가

가

(111)

, (11) (12) (L2) (112) (112)  
가 , 가  
가 .

, 가 , 가 , 가  
가 , 가  
.

(57)

1.

가 (air gap) 가  
, 가 가 , 가  
가 , 가  
가 .

2.

1 ,  
가

3.

2 ,  
(fiber) (resin)

4.

1 ,

5.

1 ,  
가

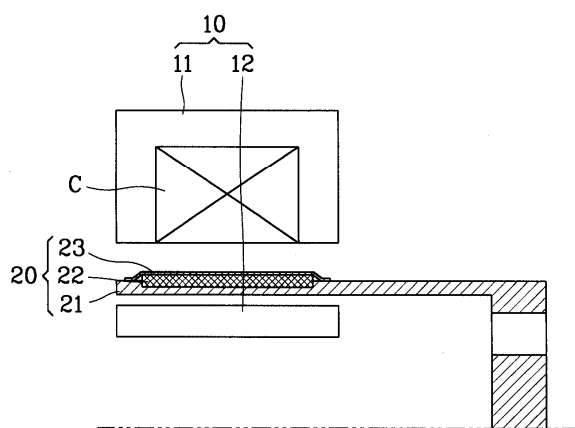
6.

5 ,  
가

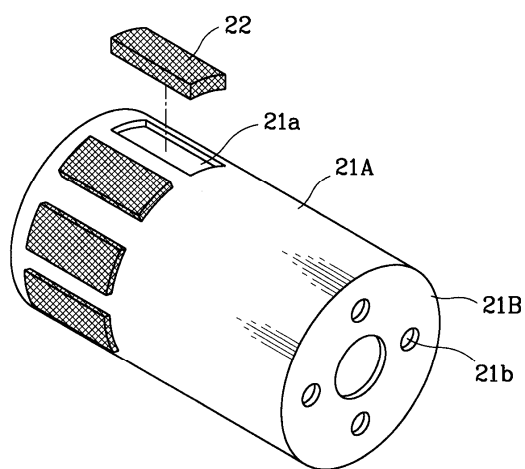
7.

5 ,  
가 가 , 가

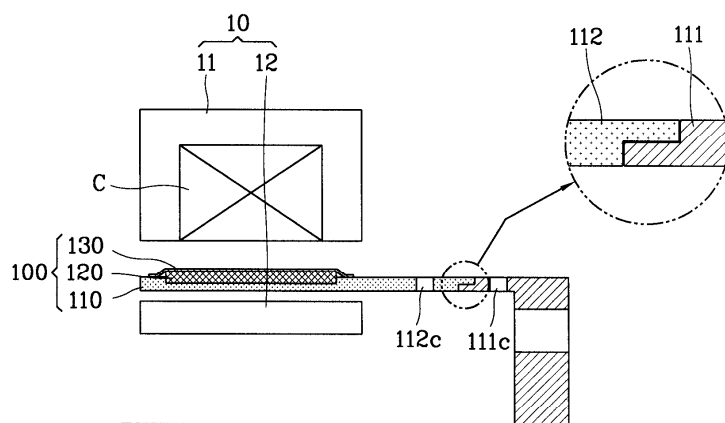
1



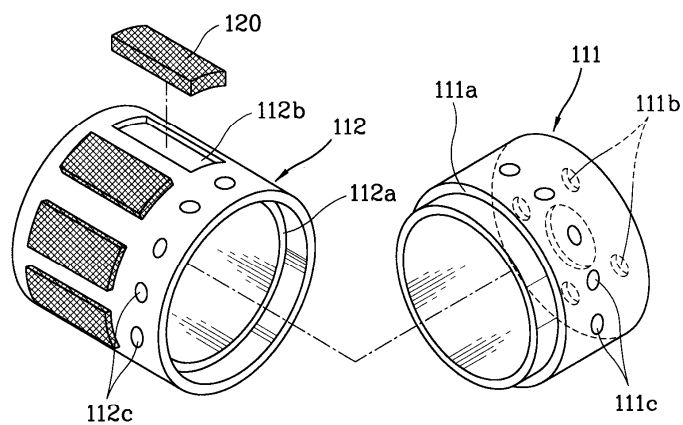
2



3



4



5

