

2001 - 0060205
2001 07 06

•

•

1 1 .

2 .

3 .

4 1 .

5 .

6 .

7 .

8 2 .

9 2 .

10 .

< >

100 :

102 :

103 : ()

104a :

105 :

105a :

105b :

107 :

107a :

107b :

109 :

101 :

111 :

112 :

119 :

120 :

, .
 , (LED), ,
 .
 ,
 , 가
 , .
 ,
 가 .
 ,
 , 가 () ,
 가 .
 , () .
 ,
 ,
 .
 , 가
 , 가
 가 .

(1)

1 7 가 . 1
2 . 3
5 4 1 . 6
7
().

1 3 , (106) (104) ,
(104a) (105) .
(105) (105b) (:105a) (10
5b) . (:109) (104a) .

(106) (109) (111) 가
(4) . (106) , (104a) (1)
(109) (105b) , (105a) (105b) (105b)
(107)
(111) . , , 가

(105b) 16 mm
(105b) (105a) 4 (S1 , S2 , N1 N
2) . (105a) (105b) (109)

(107) (107a) (107b)
(107a) (105a) (104) . N
105a) () . (107a) (

(105b) , (107a) JIS 40 ° (N)
cm(30 40gf/cm) (105b) () 1 cm 0.294 0.392 N/
(107a) (105b)

(109) 가 1 .

100 , 80 , Fe 2
3 140 .
가 .
5.0 .
, 1.0 (Henschel mixer)
. 3.5 7.0 (, 6)
.
(105b) (105b) 가
(111) (105b) 300 - 500V DC , 1600V V_{pp}
AC , 2200Hz V_d - 600V
V₁ - 150V . , V₁ .
()
4 , .
4 , 119 . ()
) 101 . () 가 ()
) 111 . (111) ()
) (103) , (102) .
(111) (106) (109) 가 . 3
(105) (105b) DC (119) AC (118) 가
(105b) .
(109) (111) 가 (110) (114)
(, OHP ,) .
(114) (116) (117) , ()
(111) (110) .
(114) (115)
, (111) (109) (113) (112)
, (111) (103)
(116) () (114) (108) .
()
5 , (105b) (105a) .
, (105a) (109) .

(109)가 , (105a) , ,
5(a) , (,),
5(a) ().
(105a) S1 , S2 , N1 N2 (4) .
. S1 (111) .
N1 (109)가 (104) .
S2 (105b) (104) (109) .
N2 (109) (105b) (N) (107) (107a) (109) (109) .
()
2
. 가 .
1 : (104) () 가 (105b) (105a) S2 (105b) .
2 : (105b) (107) (107a) (105b) (D) (N) .
3 : (N) (107a) (A) (104) (B) () .
4(A) : () (104) .
4(B) : (C) , (105a) (S2) (105b) .
5 : 1 4 , (104) , 가 (107a) (105b) , 가 (wh
ite void) .
2 가 , 가 ,
가 . 6 (E) , (109) (107a) 4% 300
, (105) (107a) .
400 .
(109) (105a) (N2) (109) .
가 가 .

(N2) (107a) , (N2) (105b) (N) (105) (D) (N) .

(107a) (N2)

()

(107a) (105a) 1 (107a) (109)가 가

()가 .

(100) (105b) (107a) ()

100) (107) (107b) (104a) .

(100)

(100) (105b) (105a) ,

가 가 30 mT 가

7 (107a) 7 (1)

(6) (100) 가 , 가

7 (1) (3) (100) 가 (107a) (107a1)

(1) (100)가 (107a) (107a1) (2)

) (100)가 (107a) (107a1) (3) (100)가

(107a) (107a1)

7 , (4) (6) ((107a)) 가 (100)

(100a) (100) (100a) 가 30 mT가 (100) 가 (4)

) (100) (100a) 가 20 mT가 (100) 가 (5)

(6) (100) 가 15 mT가

(100) 가

()

4% , < 1> . 가

< 1>

				(g)
7, (0)			20	
7, (1)	:		1	
7, (2)	:		1	
7, (3)	:		0	
7, (4)	:	30mT	8	
7, (5)	:	20mT	1	
7, (6)	:	15mT	1	

(0), (1), (2) (3) , (100) (107a) (107a1) , (107a) (107a1) , 가 (100) , 2 (C) 가 , 가 가 . , (100) (107a) (107a1) . (100) (100a) 가 30 mT (107a) (1 00)가 (100a) 7 (4), (5) (6) 가 20 mT , (107a) . (100) (100a) 가 20 mT 가 , (100) (100a) , (100) (100a) , (100) (107a) , , (100) (107a) , (100) 가 (107a) 30 mT , (100) (107a) (107a) (107 a1) (100) (100a) 가 20 mT (107a) (107 (100) (100a) (107a) (107a1) (100) (107) 07) (107a) (N) (105b) (O) L1 (1 7 (1) , (100) (107a)가 S1 . 7 (3) , (100) (107)가 S1 S2 .

, (100) (105a)
 (107a) (109)가
 (100) (107a) (109)가
 , (109)
 .
 (2)
 1
 .
 2 (1) 가
 (107a) (105b)
 . 가
 ,
 , 가
 ,
 ()
 ,
 .
 , 가 가
 , 1
 ,
 8 , 9 가
 . 8 9 , 1
 .
 (120) 1 (106) , (111) , (11
 2)() , (103)() , (6)
 .
 (120) (101)
 .
 (101) () 가
 , () 가
 (120) (6) (boss) (rib)
 () , (120)
 (101)

(107a) (100)가 (109) (109)가 (106) (107a) ,
 , (109) .
 (106) (104) (109)가 , ((103))
 . (109)가 (120)
 . (106), (111), (112) (103)
 ,
 () , (109)

()

가 , (107)가 (105b)
 , (100) (105b) , 가

(100) 10a , 10b
 , 가 (107) 10b
 , (100) (107b) (107b1) (107b)
 1 (100b) , (107b) 1 (100b)
 (107a) 2 (100c) . 1 (100a) 2 (100b)
 (100a) (105a) 가 20mT . 1 (100
 b) 2 (100c) (104a)

,
 , /
 , / (2 , 3
 ,)

, 가 ,
 , 가 . , ,
 , (OPC) , 가 ,
 , 가 .

, 2 , -
 , (cloud) .

, 가

3

[illegible]

(120)

(119) (101) 가 (120) (a)
 (111) , (b) (104a) , (c) (111)
 , (105a)
 (105b) , (d) (105b)
 (107) , (e) (105b)
 (107) 가 (100) .

(119)

(114) (119) (a) (111) , (b)
 (104a) , (111)
 (106) , (105b) (107) 가
 (105b) (107) ; (106)
 (100) , (c) (114) (105a)
 (111) ,

(119) (101)

(120)가 가 (114)
 (119) (101) , (a) (111) ,
 (104a) , (120) , (b) (114) (10
 8) ; (120) (111)
 (105a)
 (105b), (105b)
 (107), (107) 가
 (100)

(107) (107a1) (105b) (107)
 (N) (105b) (O) (L1) (L2)
 (100)가 (100) (107) (107a1) (105b)
 (L2) 가 (N) (O) (L1)

(100) (107)

(107) (105b)
, (100) (104a) .

(100) , (104a) .

(100) (105a) 가 30 mT (S1) 가

(100) (105a) 가 30 mT (S1)

(105a) (105b) (105b)
(N) .

b) (100) , (105b) 가 (105
119) (100) (101) (101) (

, ,
- ,
 ,

,
가 .

,
가 .

, 가
가 .

, 가
가 가 .

(57)

1.

,
 ,
 , 가
 ,
 ,

가

2.

1 , 가,

3.

1 , 가,

4.

1 , 2 3 , 가

5.

1 , 2 , 3 4 , 가,

6.

5 , 가 ,

7.

1 , 2 , 3 , 4 , 5 6 , ,
가 30 mT 가

8.

1 , 2 , 3 , 4 , 5 7 , ,
가

9.

1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 8 ,
가

10.

1 , 3 , 5 , 6 , 7 , 8 9 , 가 ,
가

11.

,

,

,

,

,

,

가

.

12.

11 , 가,

.

13.

11 , 가,

.

14.

11 , 12 13 , 가

.

15.

11 , 12 , 13 14 , 가,

,

.

16.

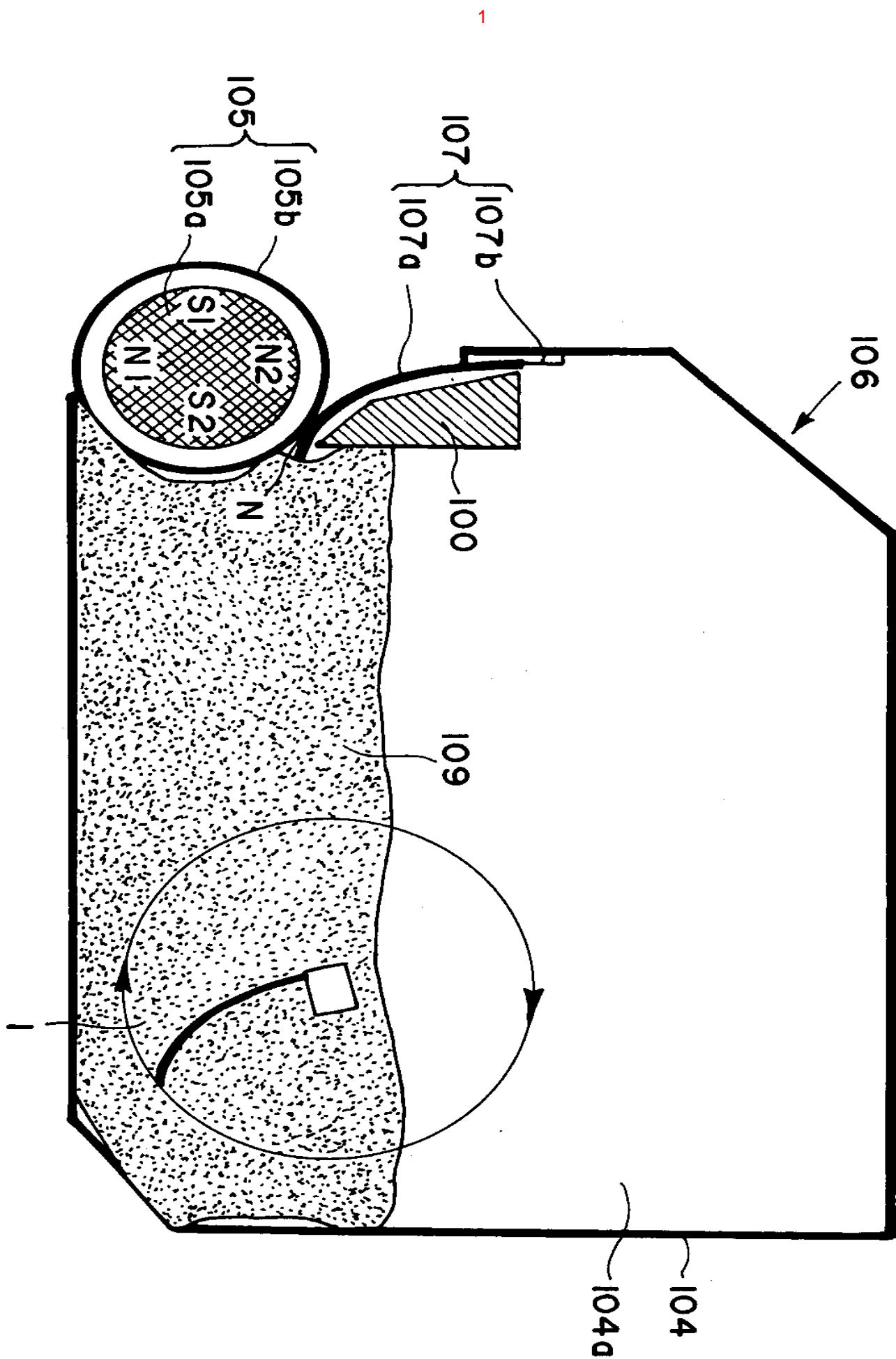
15 , 가 ,

.

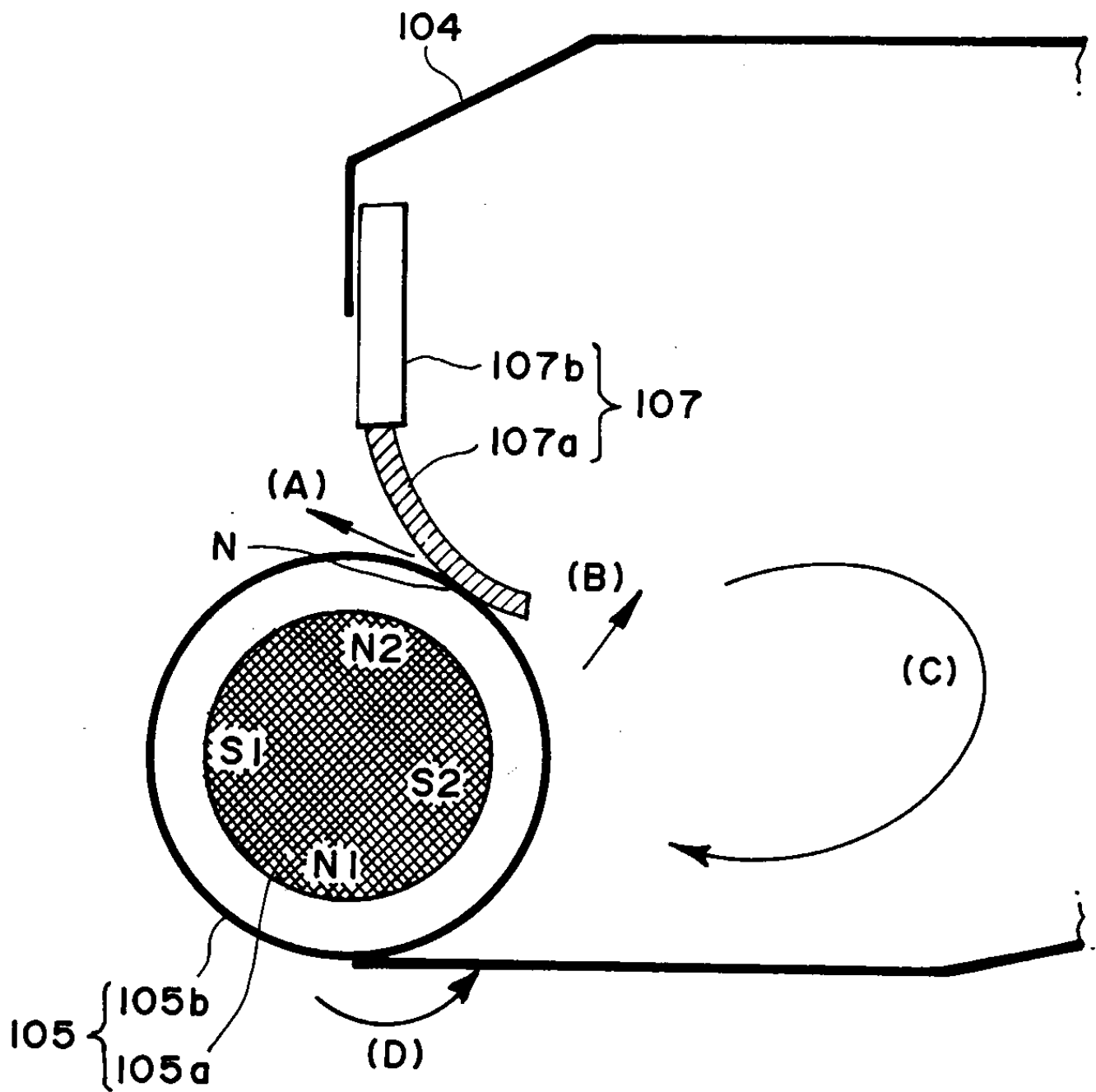
17.

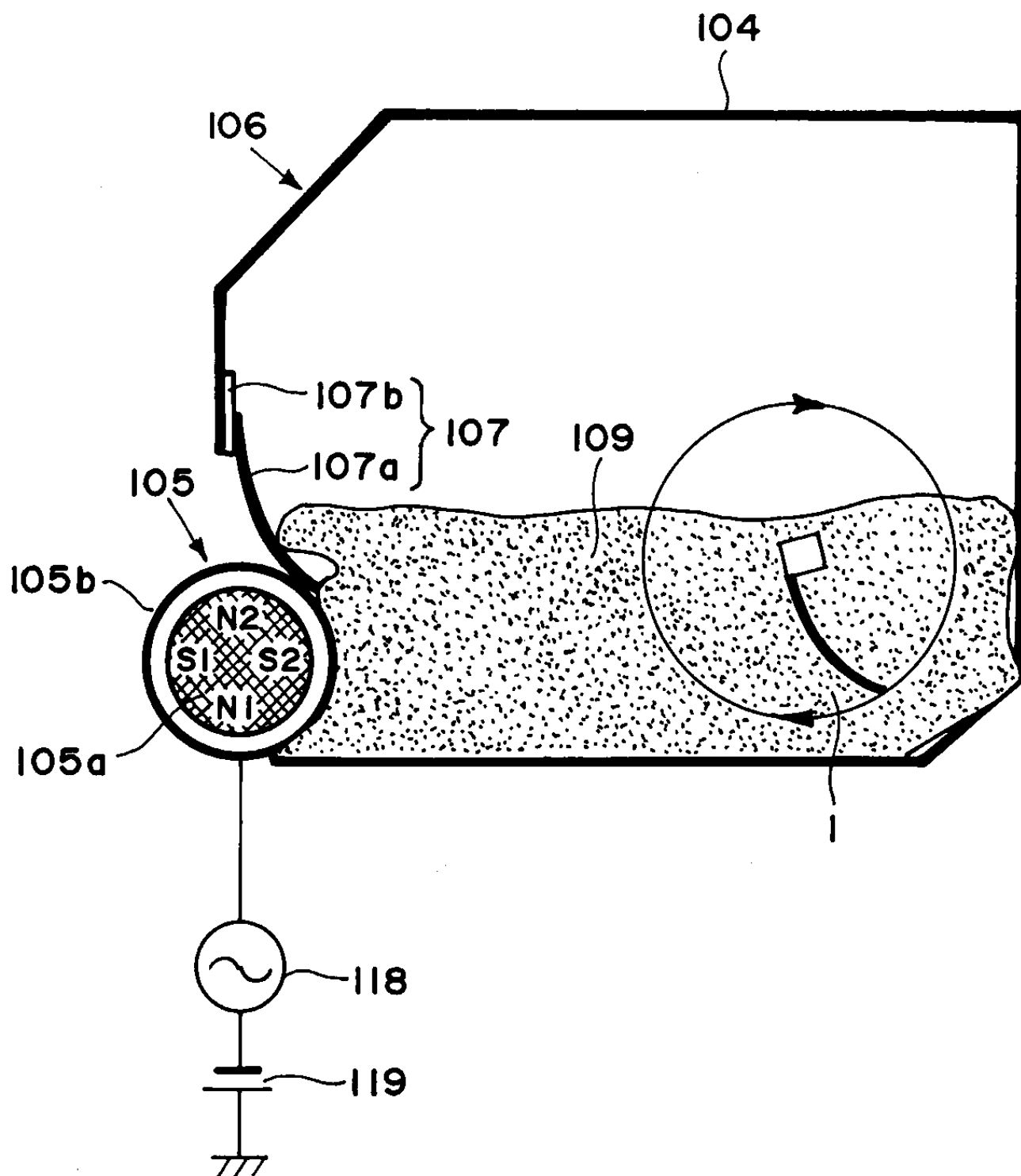
11 , 12 , 13 , 14 , 15 16 , ,
가 30 mT 가 .

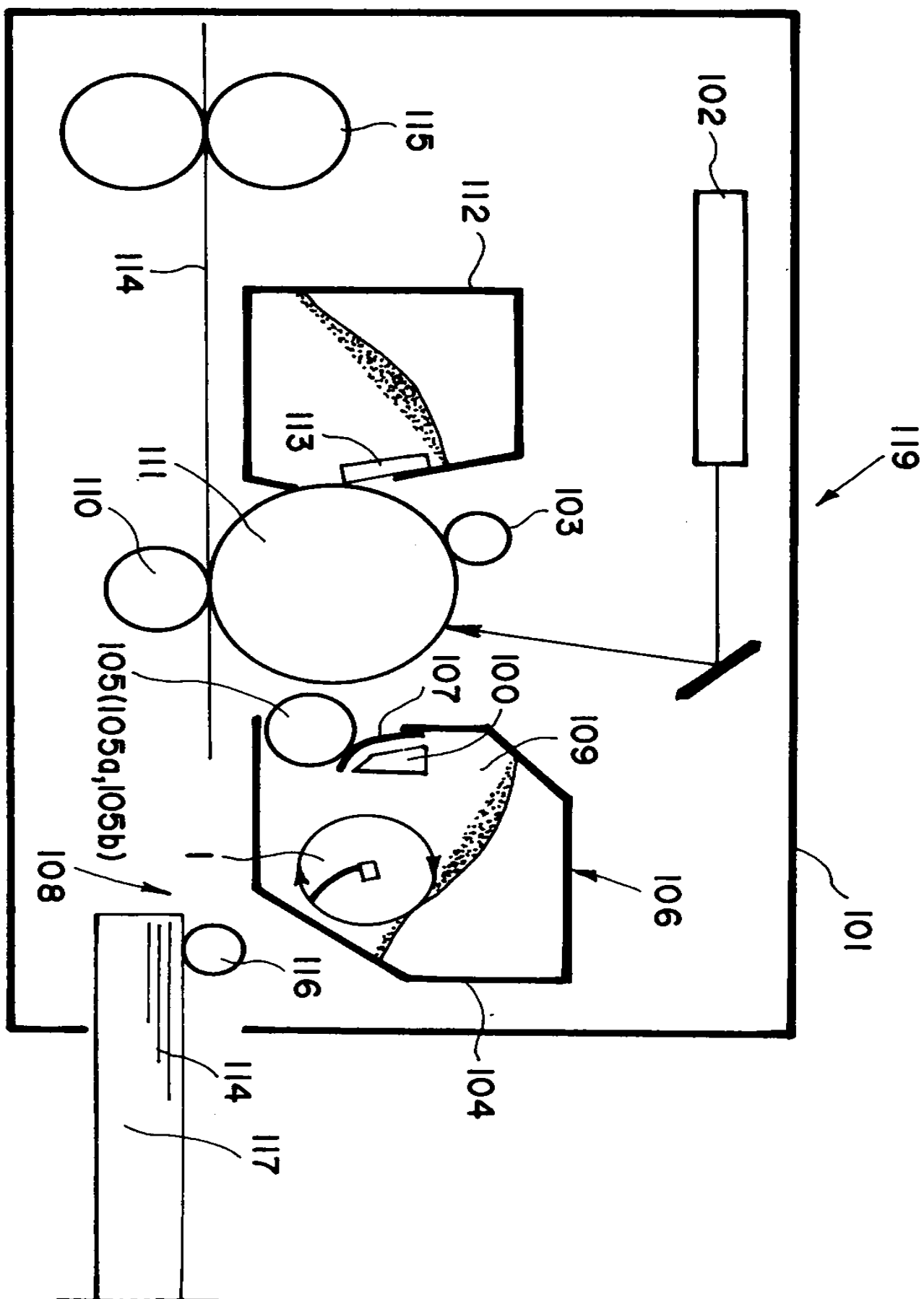
18.



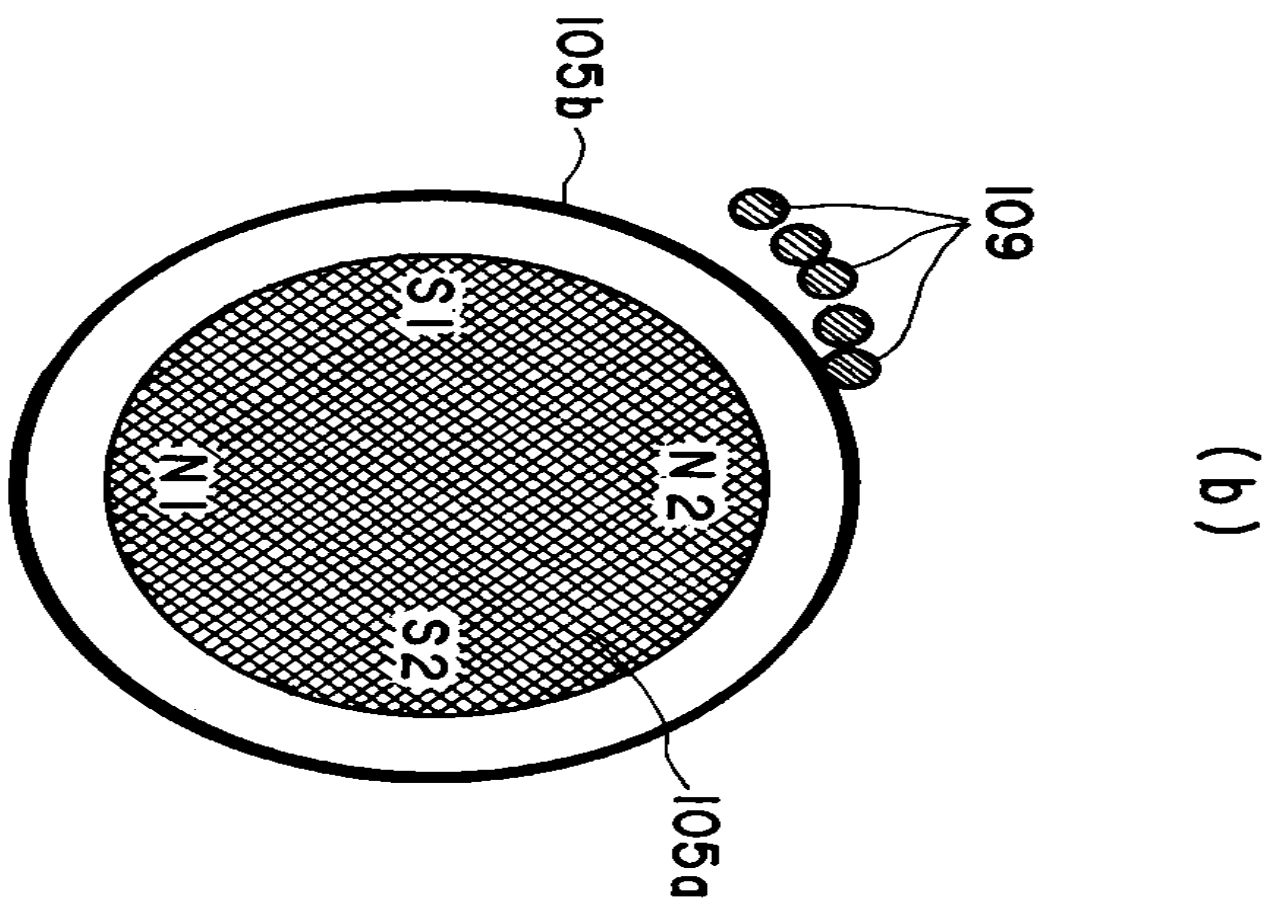
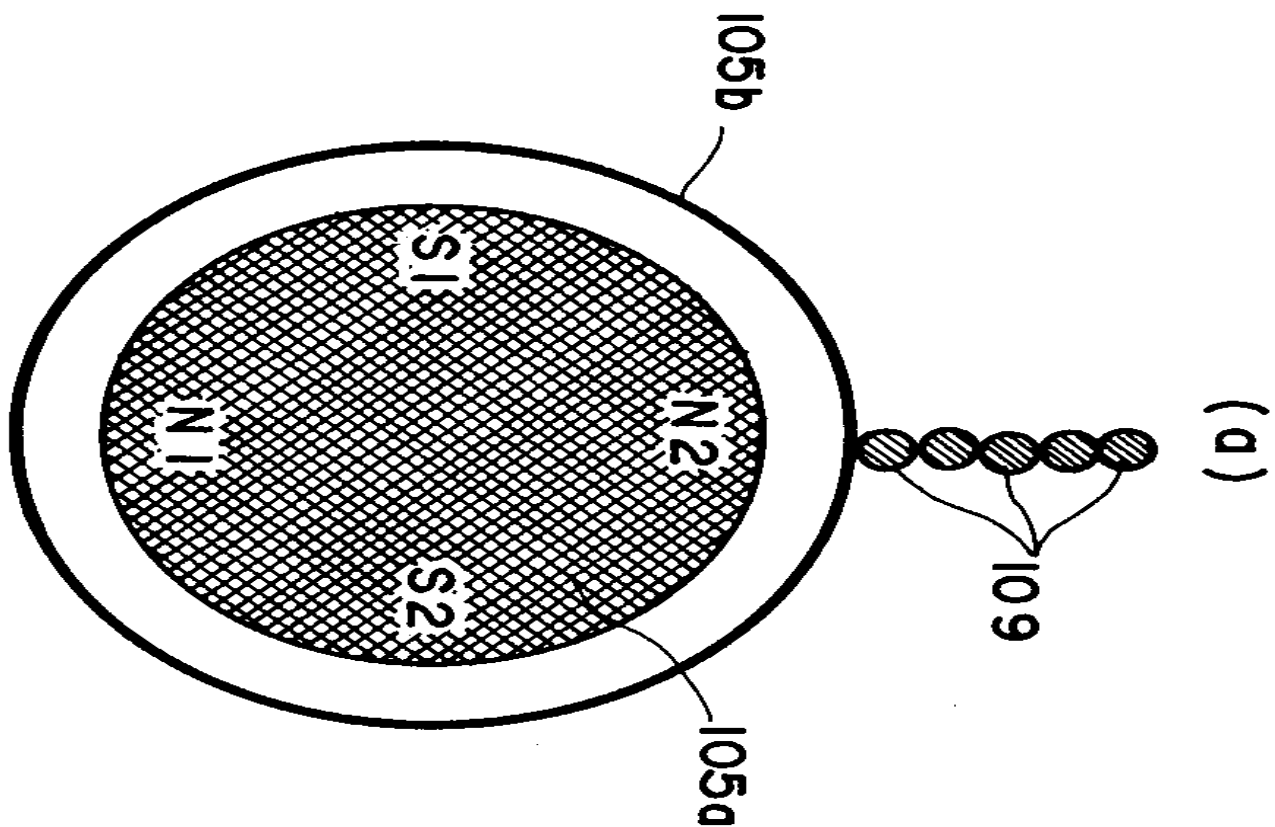
2



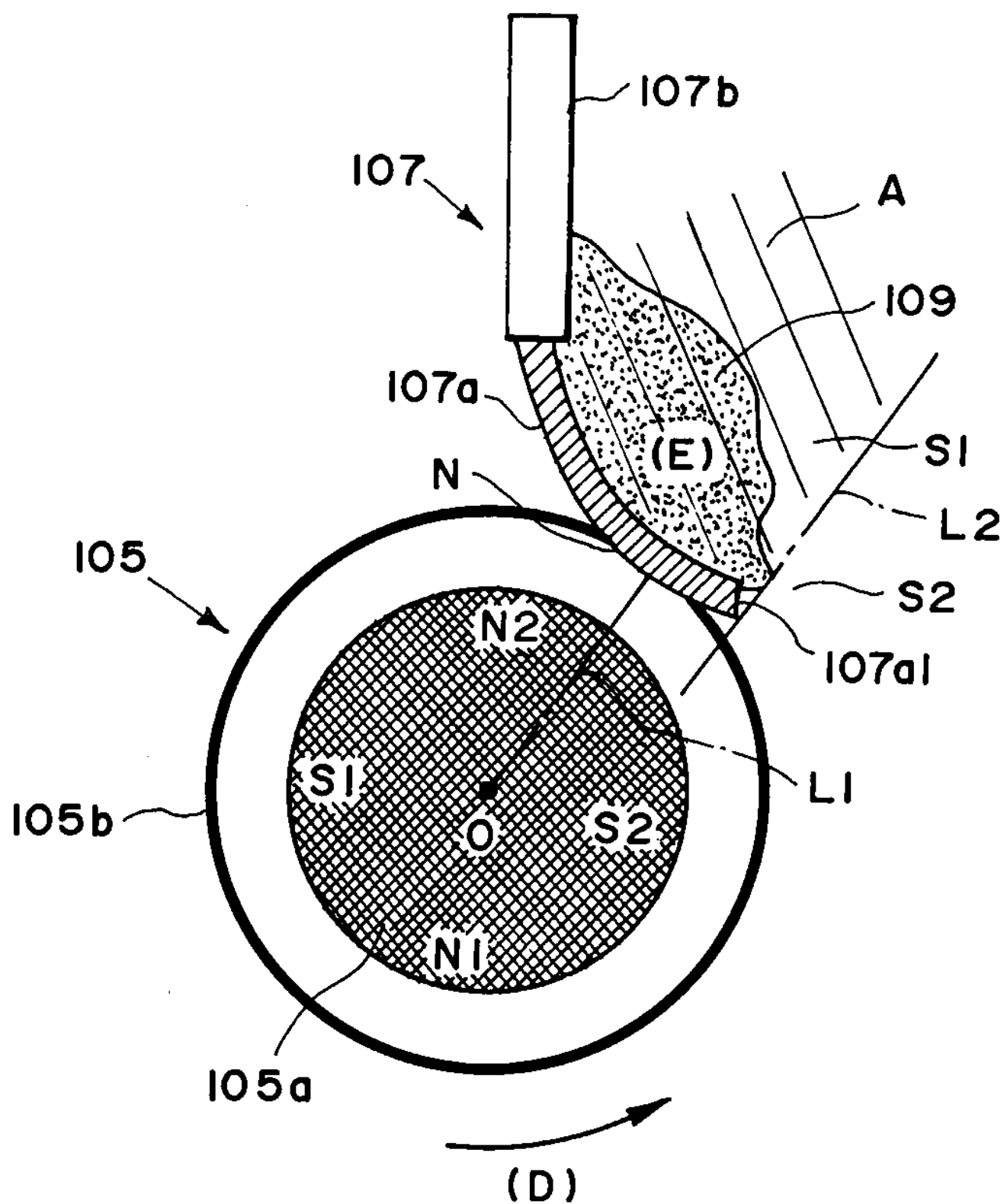




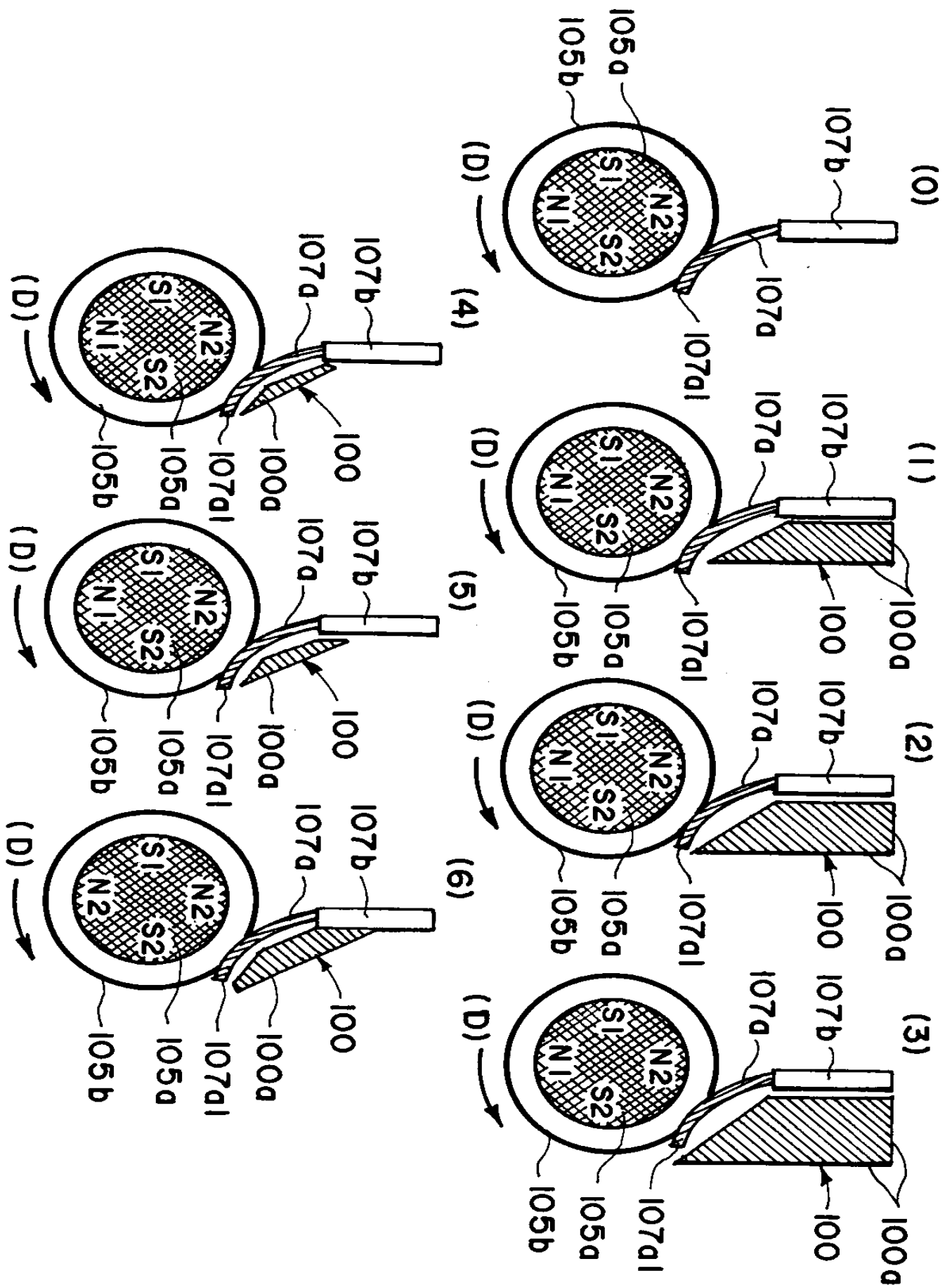
5



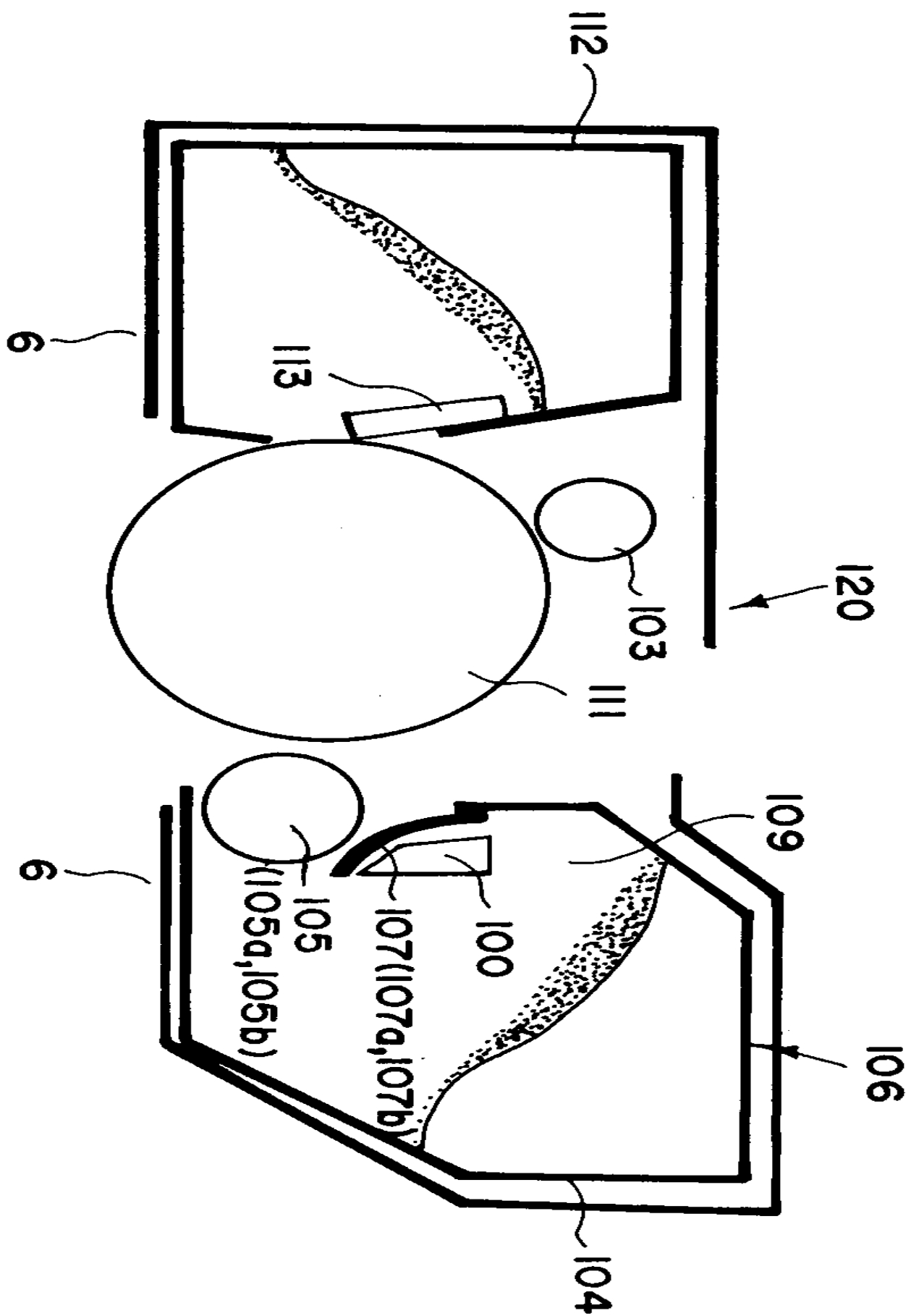
6

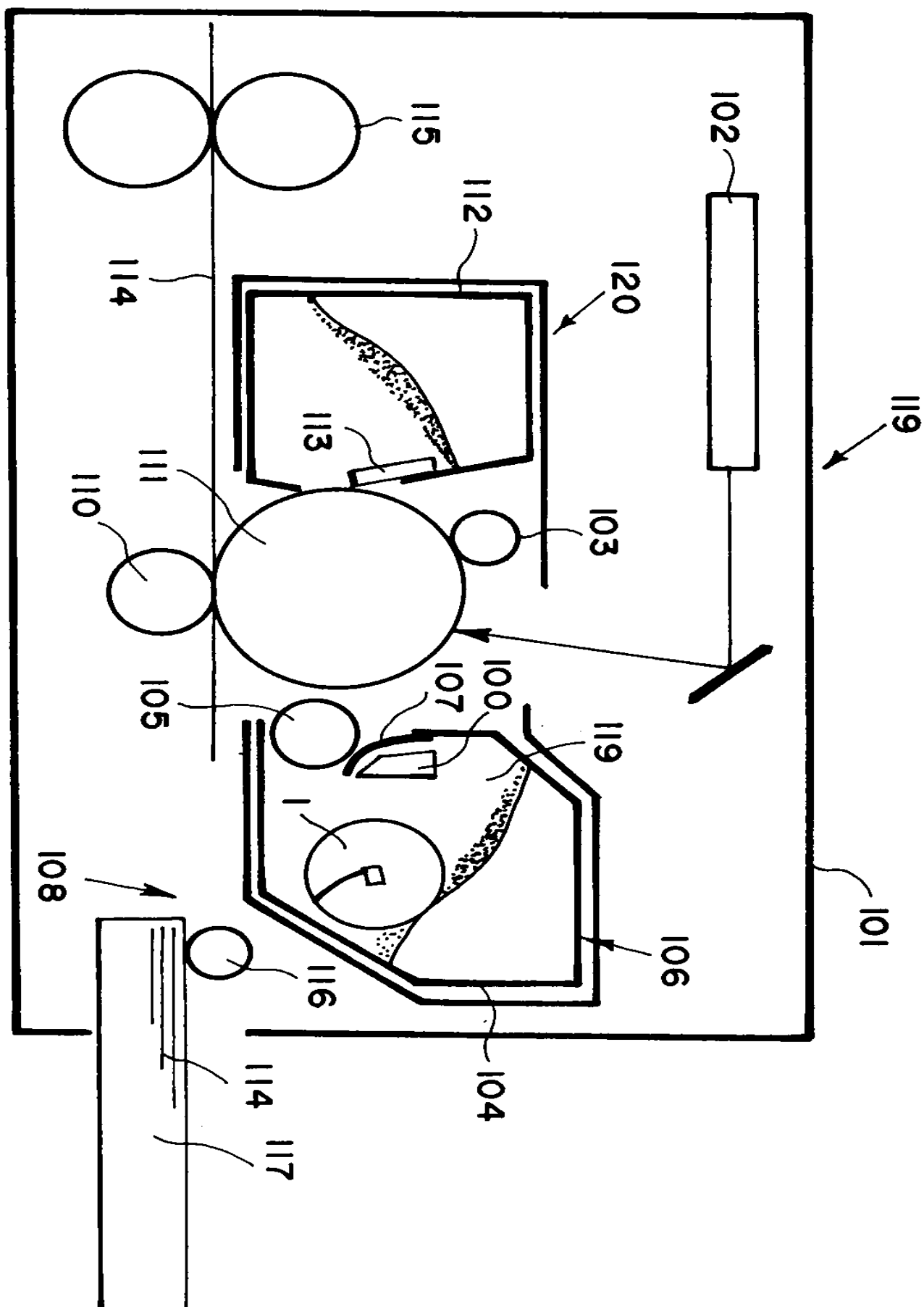


7



8





10

