

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl.⁶
G01N 27/90
G01N 27/26

(45)
(11)
(24)

2004 07 12
10-0427628
2004 04 06

(21) 10-1996-0052782
(22) 1996 11 08

(65)
(43)

10-1997-0028544
1997 06 24

(30) 7-292489 1995 11 10 (JP)
8-233769 1996 09 04 (JP)
8-285024 1996 10 28 (JP)

(73) 가 가 가 2 5 4

(72) 가 가 2 5 4 가

가 가 2 5 4 가

가 가 2 5 4 가

1 2 25

(74)

:

(54)

가

가 0

1 ,
 2 - ,
 3 ,
 4 ,
 5 4 ,
 6 ,
 7 ,
 8 ,
 9 ,
 10 ,
 11 ,
 12 .

가 (2.2483)
 (L5) , (L4)
 4) (L6) (S), (13) 가 (L6) (L5) (L
 가 가 , 가
 가 가 , 가
 가 (span) 가
 가 가

가 ,

가 , 가 0

$R = R_0 (1 + \alpha \Delta T)$
 R_0 , α , ΔT
 NTC (가 (thermistor) 가)
 가 ,
 가 ,
 가 ,
 가 5×10^{-5} ,
 가 (Manganin) (Mn-Ni-Cu)
 ,
 (span)

가

[]
 1 (函 体)(box)(1) (L1, L2) 가 (L1, L2) (P) 가 0 (L1, L2) (P) 가 0 (2)
 가 (L1, L2) , (L1, L2) (P) 30kHz 50kHz (L3) (S)가 ,
 (1) (1a) (1a) 가
 (1) (1a) (L1)
 가 (L1) (M) 가 ,
 (S) (L3) (L3) (L3) (S) (L1) (S)
 (L3) (周部) (FC) (ferrite) 가
 (L1) (S) 가
 (L3) (L3) 가 (FC) (P) (L3)
 가
 25.8 , 61%Rh 2.5ml 가 0.01% 5%
 10 2
 5% 1V가
 25 3 60 0.5% (A)
) 가 (B)
 (1) 가 4 (L1, L2) 1 가 (1) (P)
 가 (P) (L1, L2) 가 0 ,
 (L1, L2) (P) (L3)

[illegible]

가

(L1) (L3) (L1) (L1) (端

6 (L3) (4) (1a) 2

部) 가 가 (L1) (4')

(4') 2 가 (4) (4)

가 (4) 가 (S1) 가 (

S18). (2) (L3) (L1) (L1) (3e) (L3) (3c) OP (operat

ional amplifiler) 가 (3e)

(3) 7 (L1) (L3)

(4) 가 8 (L1) (L3, L4)

(5) (L3) (FC)

(6) (FC) 가 (L1, L2) (L1, L2) 가 (L1, L2) 가 0

(P) (L1, L2) (L1, L2) (L3)

(7) 가 (L1, L2) 가 0 (L1, L2) 가 (L3) 가 0

(P) (L3)

(8) 9 (Th)가 (L1) (L1)

) (P) (L1) (2), (L3) ((L3)

(L1) (3) (1) NTC 가 가 가 가

가

NTC PN 가 가 (L1) (L3)

(9) (2) NTC

가 (L3) 가 (L1, L3) 가 -20 60 가

(10) (Mn-Ni-Cu)

(11)

, 10 (1) 가 (L1, L2) (L1, L2)
 1,L2) 가 (P) (P) (L
 (3) 가 0 (L1, L2) (P)
 (L3) (FC) (L1
) (S) (S)
 (L3) 가 (L3) (P)
 (L3) (FC) (L1)
 (12) 11 (L3) (L3, L4)
 (13) 가 (2)

(57)

1.

(L1),(L2) (L1),(L2) 가 (L1)
 (L1),(L2) (L3) (L1)
) (L1),(L2) 가 0 (L3)
 (L3) (M) (1) (L1)
 가 (1a) (1a)
 가 (1a) (L1)
 (L1) (1) (L1)
 (L1),(L2) (M) (L3)

2.

1 (L3) (FC) (L3) (FC) 0 (L
 1) (L3)

3.

1 0 0 0

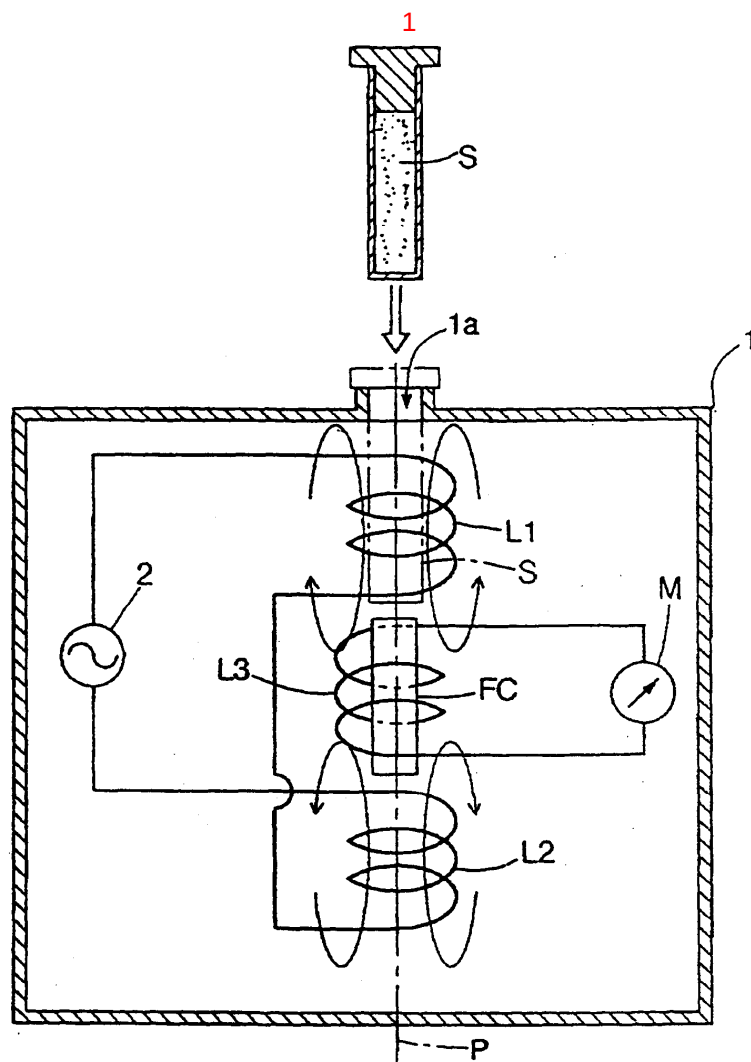
4.

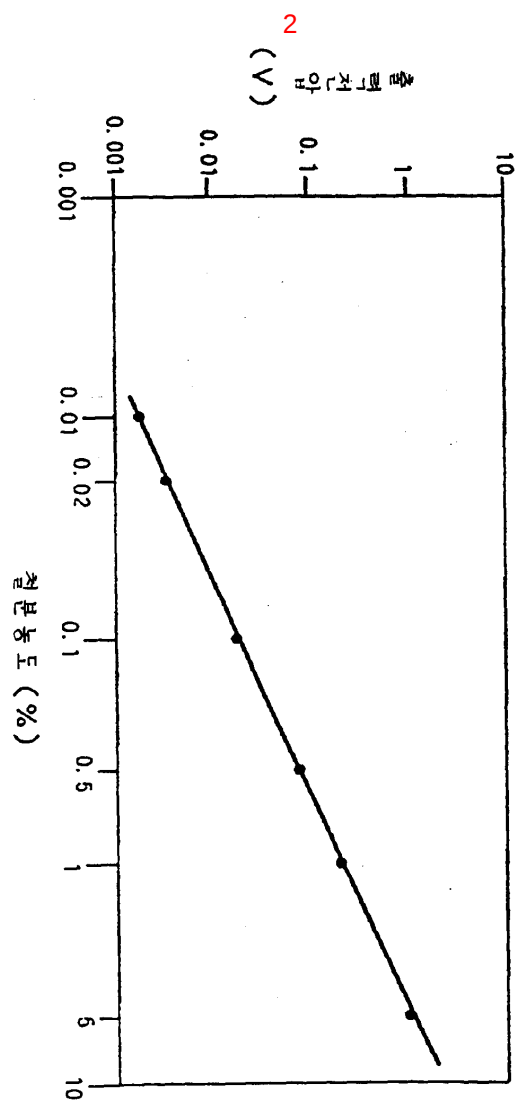
3

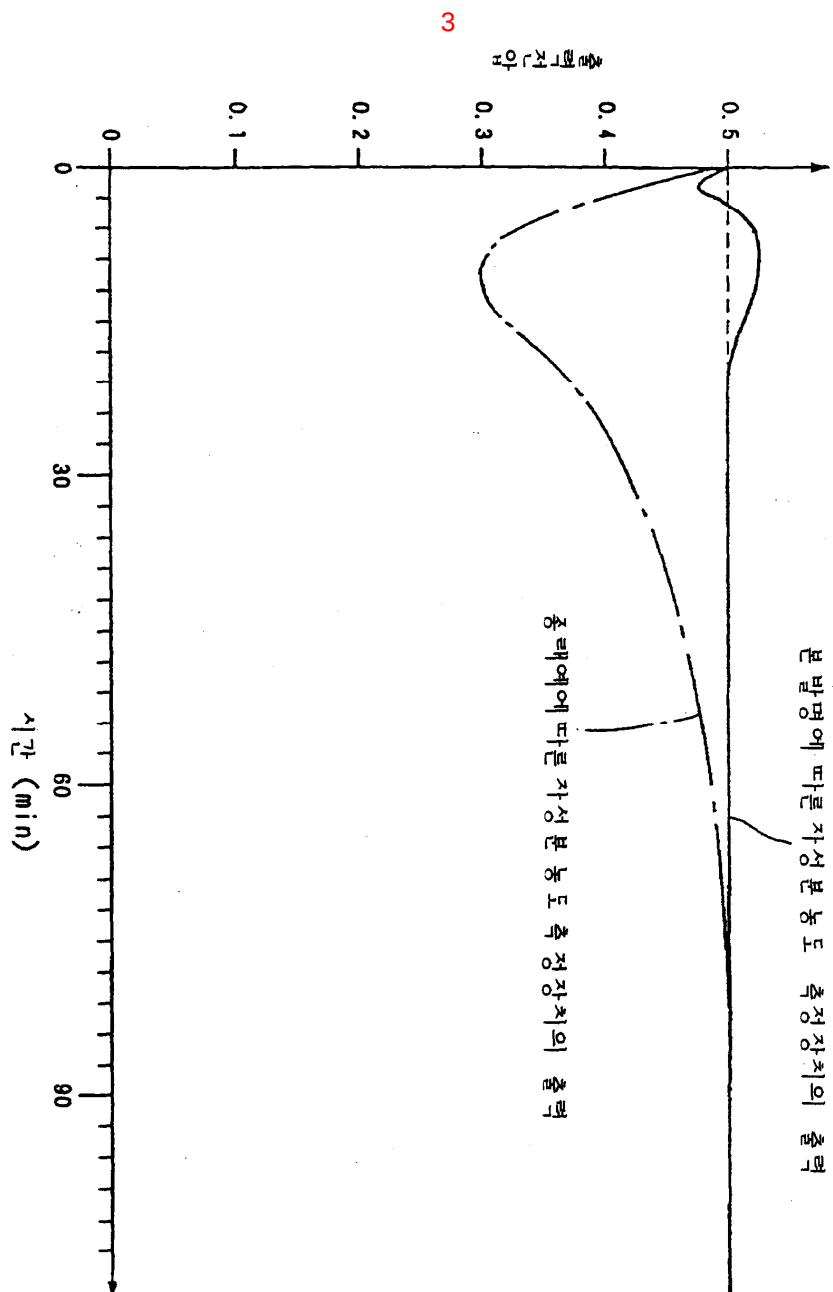
5.

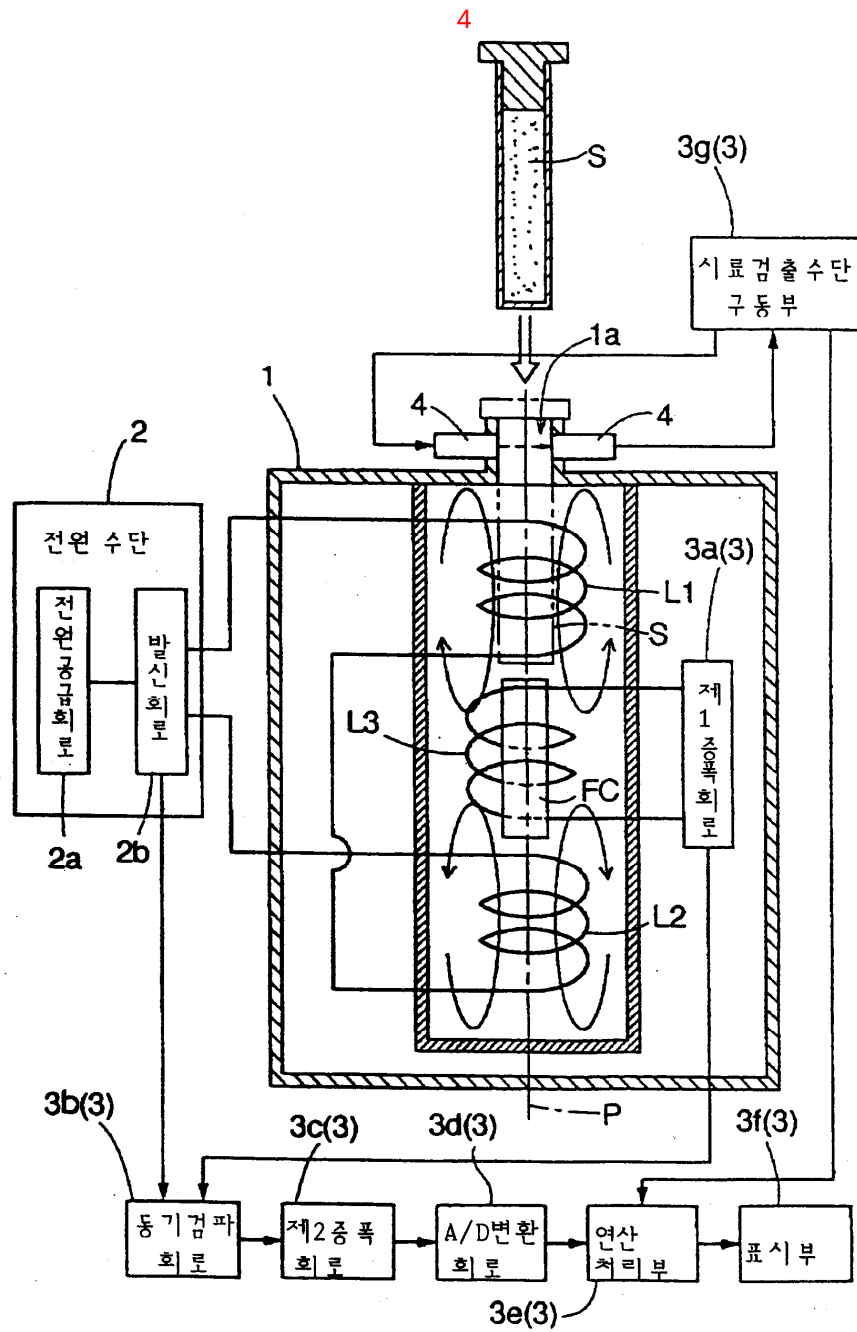
(L1),(L2),
 (L1),(L2) (L3), (M),
 (L3) (1a) (1)
 (L1),(L2) 가 (L1)
 (L1),(L2)

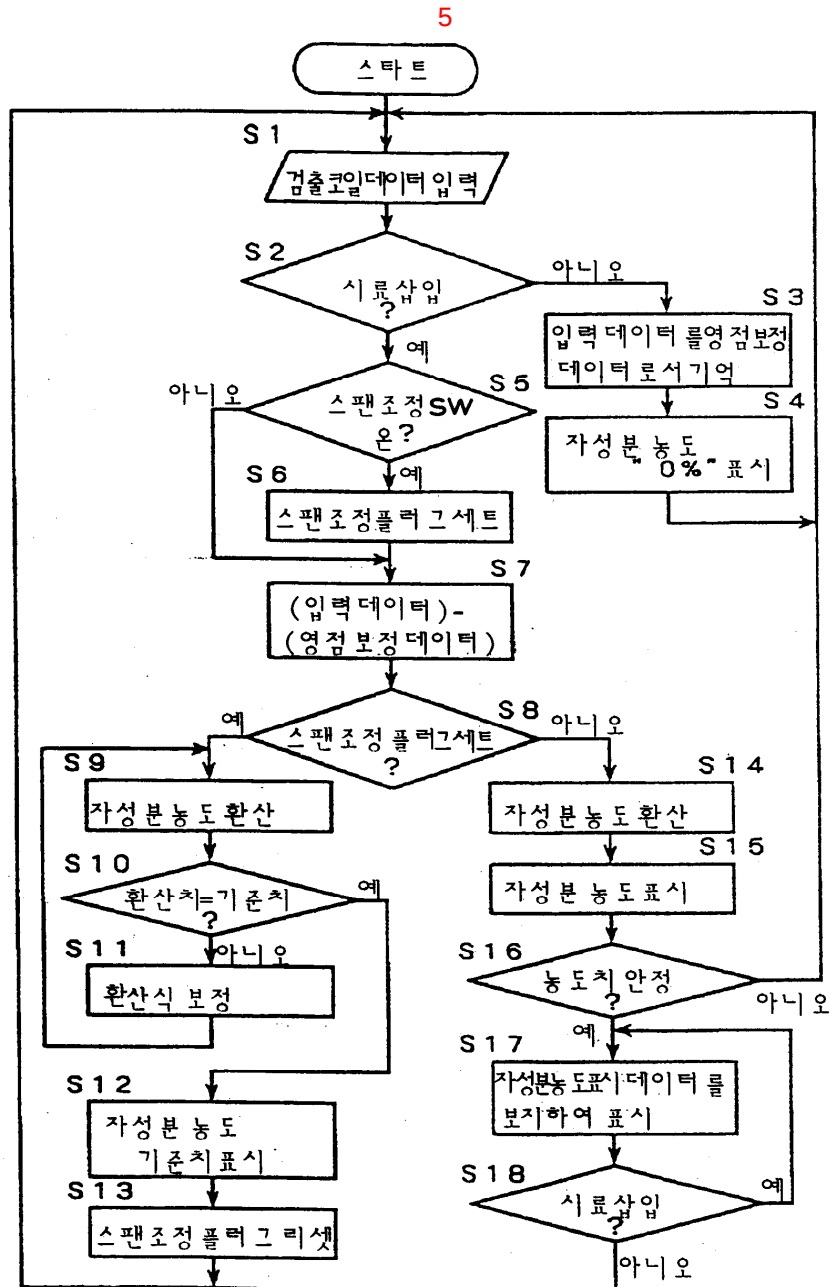
(1a) 가 (1) ,
(L3) (L1),(L2)
(L1) (L1),(L2)
가 0 가 (L3) (1a) (L1) , (L1),(L2)
(L1) , (M)
(L3) .
6. (L3) (FC)
5 ,
7. (M)
6 ,
8. (L3) (S) (3),
5 (L1) (4),
9. (3) (S) (L1) (L3) , (S) (S) (
L1) (L3)
10. (4) , (L1),(L2) 가
8 , (L1) 가 0 (L3)
11. (L1) NTC (Th) , (
5 (L1)
L1) 12. (L1)
5 13. (L1) 가 5×10^{-5}
5 14. (L1) (L3)

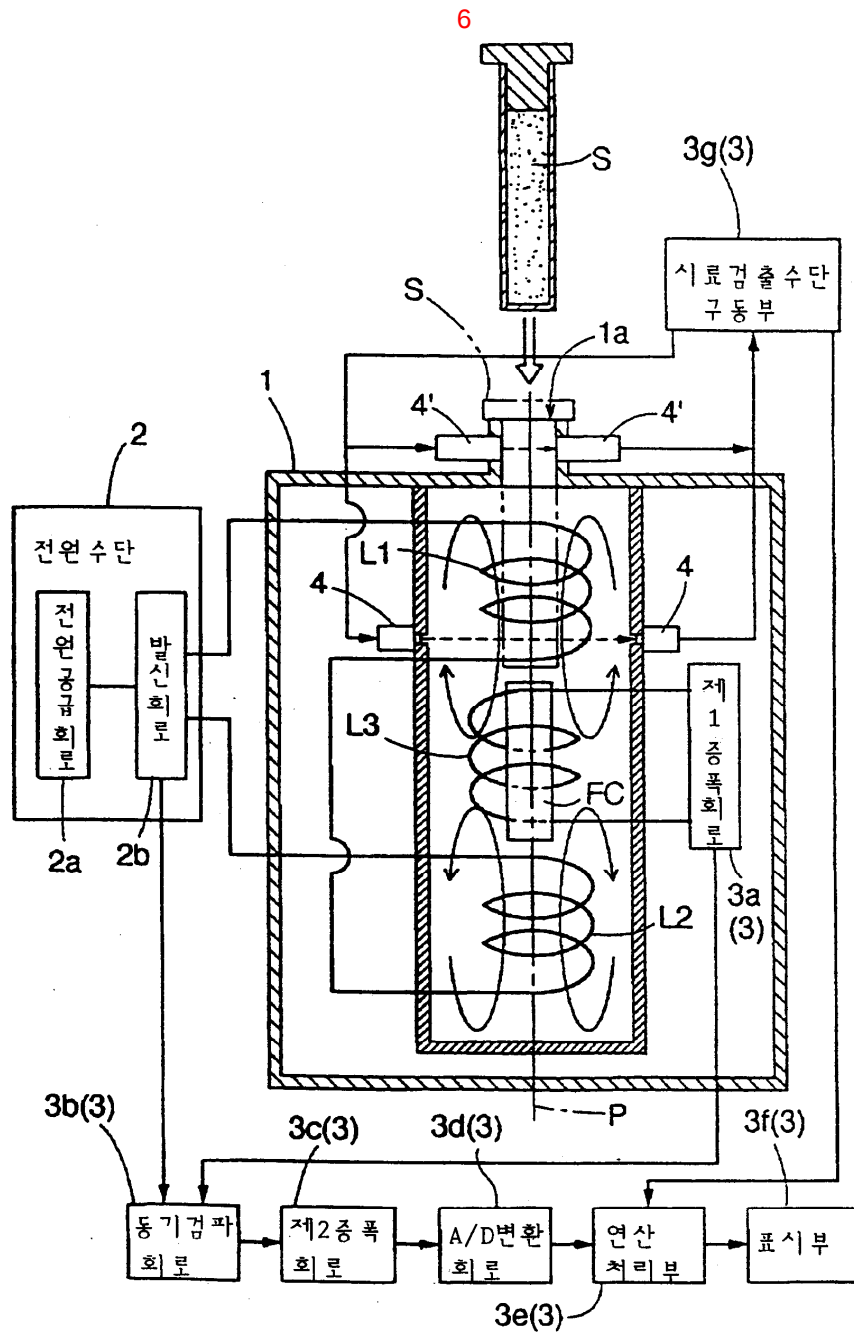


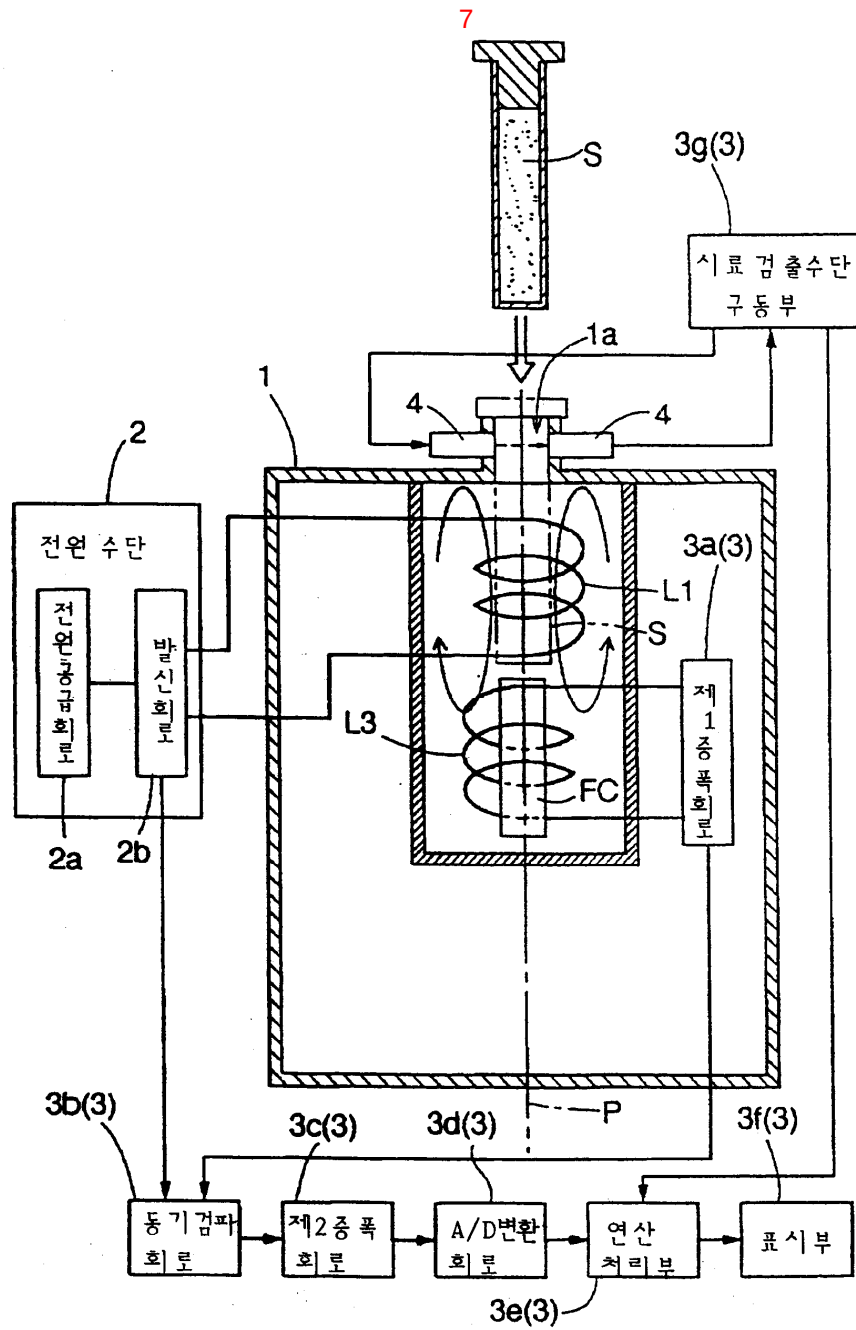












8

