

2002 - 0008169
2002 01 29

WO 2001/68370
2001 09 20

100

- 1 -

가 가 .

4b

, , ,가 , , ,

가 (dot) 가

.

가 / 가 /

/ , 가 .

가 , 가 가 (列) . ,
가 가 가 / 가
가 (列) .

/ 2 , 가 가
가 / 가 . ,
, 가 ,
(41 30 539 A1).

42 10 379 C2 , 가
(pulse train) (dot - by - dot) 가

, 가 , 가 .

가 가

1 .
가 .

,가 ,가 가 /
1 .

가 가 가 3 가 .
, 가 3 가 .

1 / 가 , 2 가 / , 1 , 150 , 2 20 . , 가 2가 , 1 가 , 가 , 가 , 가 가 , 가 가 , / 가 , 가 2 , 가 가 / , 가 2 가 가 , 2 1 1 2 1 2 1 2 가 / 2 3 가 . 2 , 가 41 30 539 A1 , 42 10 379 C2 , 42 00 474 C (leuco) (xanthene) (fluorescein) 가 (lactone) 9 2 - 가 9 (ortho) (para) - , / 가 - , 100 , 50 , / 1:1, 1:2 , 30 , 10 20 . 0 가 , 2 , 3 가 , 120 , 60 .

30 33 746 A1

가 , 가

38 33 746 A1

4
100

50 , 1 2 1
10 1 20 1

가

가 가

10%

, 3%

, 30

, 2

, 0.5

, (-)

가

, ± 2

가

가

, 30

1 가

2 가

3 ,

4(a) 4(b) 1 ,

5(a), 5(b), 5(c), 5(d) 2

1 , 가 / (T0)
(T0) , (T0) (T1;
, 160) 가 , (TM)

가 . 가 (T1) , / 가 ,
/ 가 (T1) , (T2) 가
2 , (1) 2 (3, 4) (2) (5)
(6) , 가 (2) (3, 4)
(7) .
(5) 가 , (2) 가 가 (8)
, (5) , (6) . 가 (8) 2
, 가 , 가 . (9) (5) ,
, 가 (8) / , (5)
, 가 (8) 가 , (5)
. .
3 , (10) (5)
(11) 가 . (12) / , / 가
가 (8) . (13) (14) , (5)
가 (8) , (15)
. .
4(a) 1 , 가 (8) , 4(b)
. .
, 가 (8) () (T0) 가
가 , , 30 , , 60 , 2 0.3
P , , (TO) .
, 가 (8) (t1) , 1 2 (W)
, 가 / (t2) , 160 (T1) , 가
가 (8) , (W) (E1) .
, 30 , 20 , 가 .
, 10 , 20 , 가 .
가 (8) (T1) (E1) (F) , ,
, (E1) (S)
(T0) .
4 , L1 1 , , L2 2
. .
1 / (F) , /
(S) , .

5(a), 5(b), 5(c), 5(d) 가 (8)가 (F) , 가
 2) 가 (C) 가 (8) 1 (T1) (T
 (E2) , 4(a) 4(b) . 5(a)
 가 , 5(b) 5(d) 5(a) 5(c) / 가 .

가

, 가 가 가 .

(57)

1.

가 가

, 가 (T1) 가
 , 가
 , 가 .

2.

1 , 가 가 가
 가 가 , 가 가 .

3.

1 , 가 가
 2 (T2) 가 1 (T1) , 2 (T2) 가 가
 .

4.

3 , 1 2 (T2) ,
 가 .

5.

가 (T0)

6.

가

7.

6

100

가

8.

6

/

1:1

가

9.

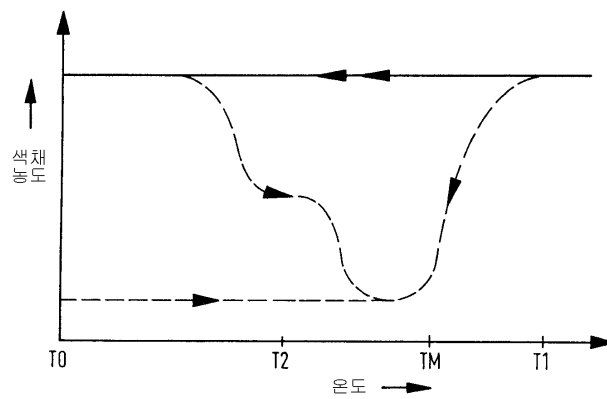
6

/

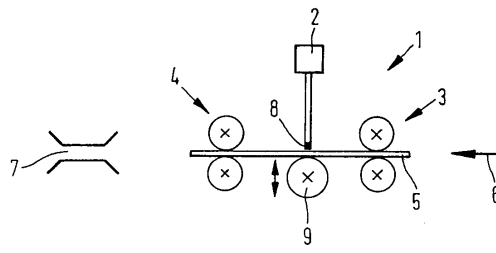
가 가

가

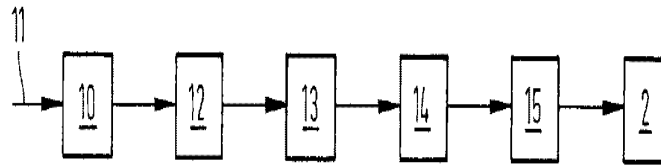
1



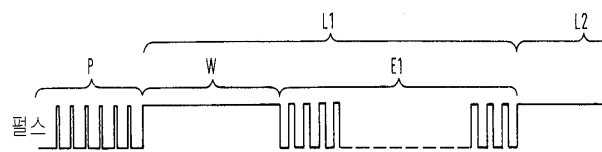
2



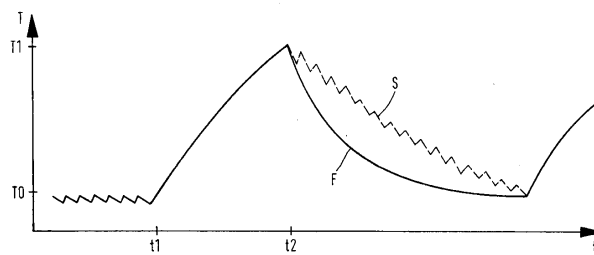
3



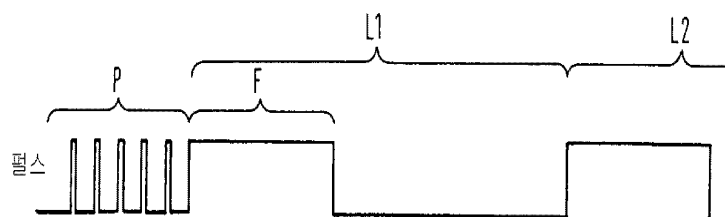
4a



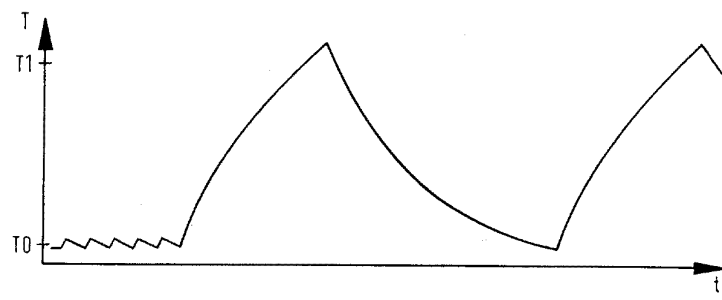
4b



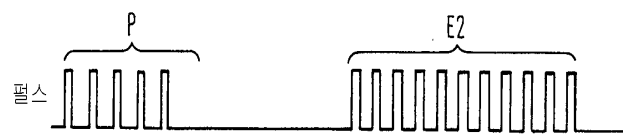
5a



5b



5c



5d

