

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 41/14

(45)
(11)
(24)

2005 01 24
10-0467877
2005 01 14

(21)	10-2001-7002710	(65)	10-2001-0074913
(22)	2001 02 28	(43)	2001 08 09
	2001 02 28		
(86)	PCT/DE1999/002681	(87)	WO 2000/13204
(86)	1999 08 26	(87)	2000 03 09

[illegible]

(30) 19839336.9 1998 08 28 (DE)

(73)	-	-	
	-81543		1

(72)	,				
	-67577			34	
	,				
	-81737	-	-		6
	,				
	-82131				18

(74)

(54)

dielectrically impeded)

가

, WO 94/23442가

가

가

가

가

가

(copying)

가

가

: WO-A-98/35536

가

EP-A-604902

가

WO 94/23442

1

2

1

2

가

(L)

(U_L)

1

2

가

1

2

가

가

가 1

2

가

가

1

가

2

1

2

1

2

2

가

가

가

가

가

가

가

가

[illegible]

[illegible]

1
 2 1 가
 3
 4 /
 5 /
 6 /
 7 5 6
 8 1 가

가 1 가 , 가 , L
 (L) 가 가 2
 (L) (L) (T) 2 (W2) 2 (S) (L)
 (T) 1 (W1) 1 (P) , (Q)
 가, (T_Q) (Q) 1 (W1)
 (SE) (C_Q) 1 MOSFET (T_Q) (C)
 q) (Q) 가 , (T_Q) 1
 (W1) (L) (T) / , 1 (W1) 가 ,
 (L) (T) 2 (T_Q)가 (SE) , 1 (W1)
 2 (S) , (T) (T_Q)
 2 (T) 3 1 (W1) (T_Q)
 (T) 1 (P) 2 (S) DC 2 (W2) 2 (S) ' 2 (W2)
 (3) 가 가 (L) 가 , (L)
 2 2 DE 197 34 885.C1
 1 가 , (L) 2 3
 1 (T_Q) (T) 2 (S) 1
 (L) 가 가 가 가 가 ,
 가 가 가 가 가 (L)
 , 1 , 가 (L)
 가 ,
 , 8 가 , (L) (
 , ,) (L) (t) (U)
 3 , (U_L) , (U_i)

(a) (U_i) (U_L) 3 가 , a b (U_L) (U_i) c

(b) , , 가 (U_L) (U_i) (U_L)

(U_L) , 가 가

(U_L) , 가

2 가 , (L)가 $(R(t))$ (T_L)

2 가 $(C1, C3)$ (L) (ZL) 가 2

가 , (L) 가

(L) ((U_L))

3 , (U_L) 3 (U_i)

(d) (e) (U_i) (U_L) (e) (f)

(U_L) , (U_L) (U_i)

(U_L) 가

2 (L) 가 , 3 d f (T_L) 가

(ZL) 4 1 (L) (U_L) (U_L) (L)

E) (I_L) , 1 $(W1)$ (I_{W1}) (S)

(T_Q) (U_{st}) (SE) 1 , (T) 1 $(W1)$ t_1

1 (P) , t_1 t_2 1 (P) 1

t_2 (I_{W1}) (T) , t_1 1

(U_L) , (L) 4 ,

(t_1) , (T_Q) 1 (I_{W1}) , (I_L)

(4) (L) , (L) 가 - 가 , (I_L)

)

SE) (t_2) 2 가 (T_Q) (U_L) , (T) 2 (

$(W2)$, (U_L) , (t_2)

(I_L) (L) (t_2) 1 (P) (P)

2 (S) , (t_2) 1 (I_{W1})

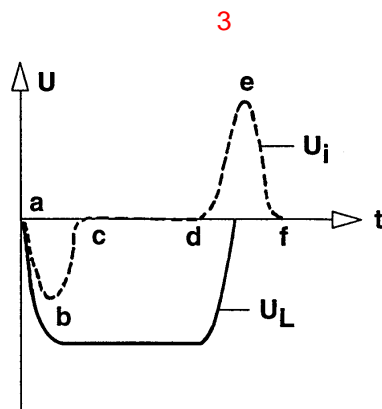
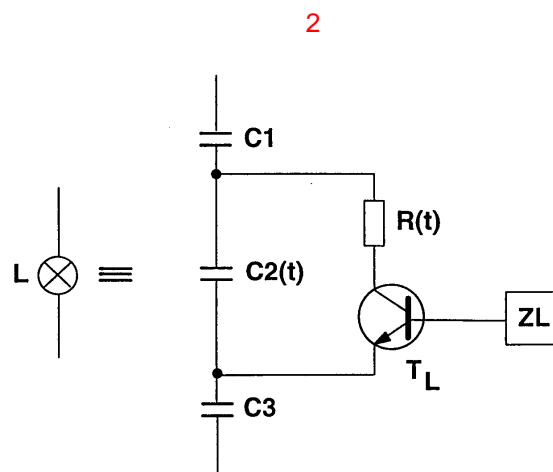
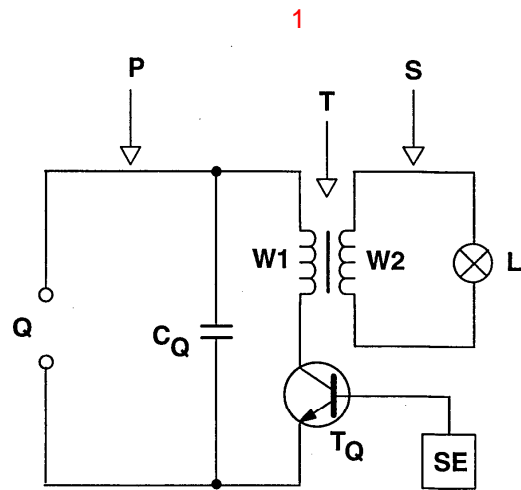
(T_Q) , 4

(t_1) , (t_2) , 1 가 ,

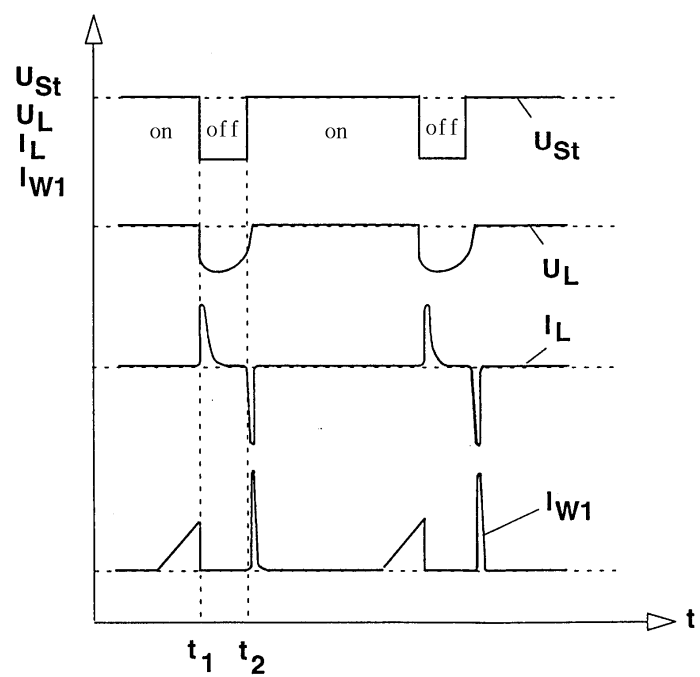
가 5, 6 7 , 4

가 $1\mu s$ 6 5 7 $5\mu s$, (I_L) 4 ; 6 7 ,

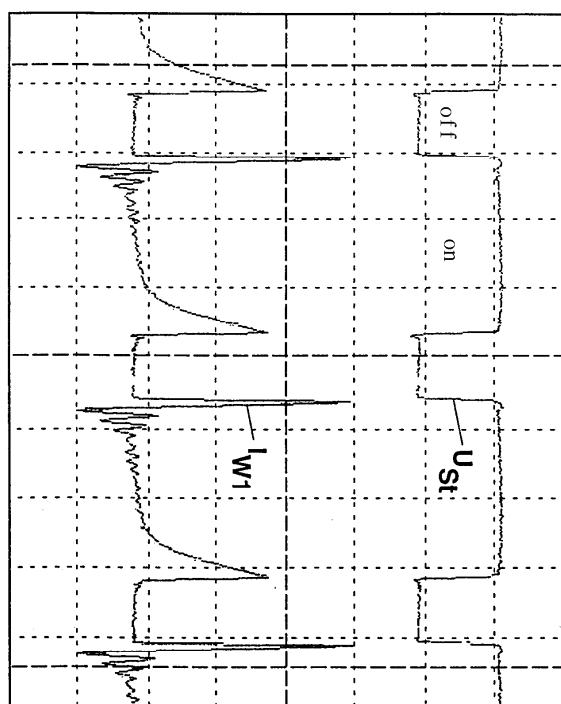
10. 9 , (T) 1 (I_{W1})
11. 10 , 1 (W1)
12. 8 , 1 (W1)
13. 10 , 1 1/2 ,
14. (T) 가 1 (P), (L) 2 (S) 1 (L) 2 (S) ,
/ 1 (P) (T_{Q,SE}) 가 ,
(S) 가 (L) (T) (U_L) 1 (U_L) 2 (L)
(T) (L)
(L)
(I_{W1}) 1
15. 14 , 1 (P) (Q)
16. 14 15 , (T) 2
17. 14 15 , 2
18. 14 15 가 (L)
19. 18 , (T)
20. 18 , 2 (S) 20 kHz
- 21.
- 22.
- 23.



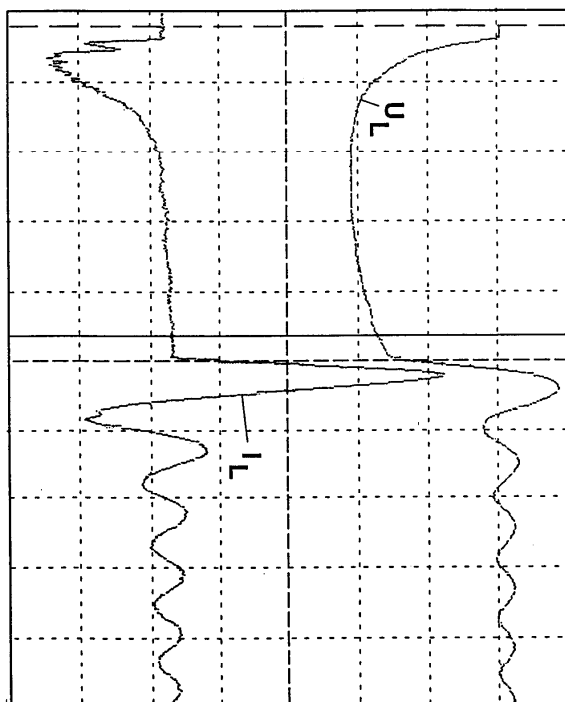
4



5



6



7

