

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
G02F 1/133

(45)  
(11)  
(24)

2003 08 06  
10-0394026  
2003 07 25

(21) 10-2000-0083095  
(22) 2000 12 27

(65) 2002-0053453  
(43) 2002 07 05

(73) . 20

(72) 101 902

(74)

:

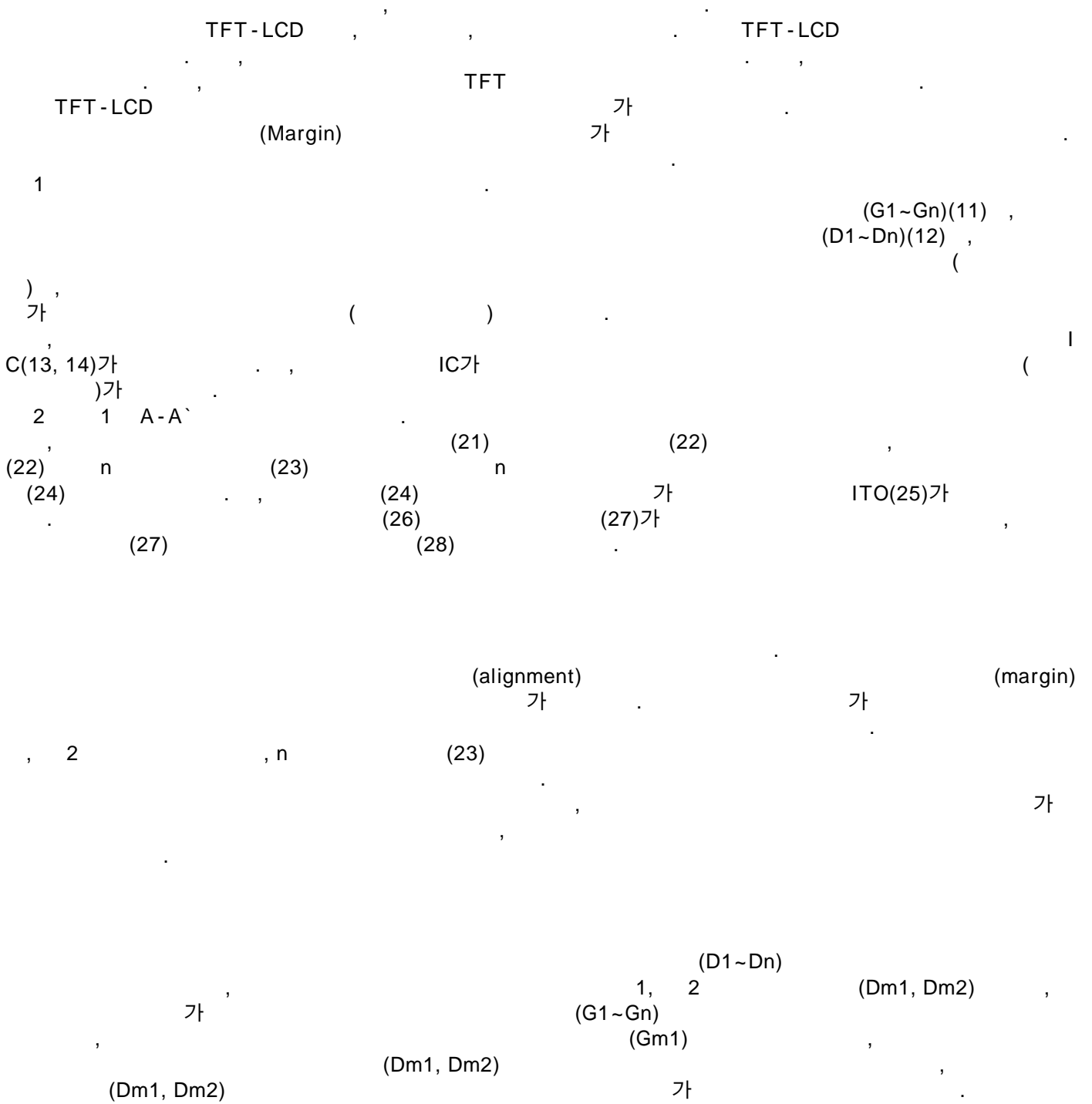
(54)

m1, Dm2) (G1~Gn) (D1~Dn) (Dm1, Dm2) , 가 (Dm1, Dm2) (D) 가

6

1  
2 1 A-A`  
3 1  
4 2  
5  
6 3 B-B`

61, 67 : 62 :  
 63 : n 64 : 2  
 65 : 66 :  
 68 : 69 :



3 1 .  
 3 , (D1~Dn)  
 (32a, 32b) , (31) , (31) (G1~Gn) 1, 2  
 , (33) , (33) (34)  
 , 1 (32a) 1 (Dm1) (31)  
 (Dn-2) (32b) (D2) 1 (35) 2 (Dm2) (31) , n-2  
 , 1 (36) (Dm1) (D2)  
 가 가 , 2 (32a) 1 (32b) 2 (Dm2) n-2  
 (Dn-2) 가 가 . (D1) (+) ,  
 , 가 (D2) (-) , (31)  
 (+), (-) .  
 , 1 (32a) 1 (Dm1) (D1)  
 , 2 (32b) 2 (Dm2) n (Dn)  
 , 1, 2 (Dm1, Dm2)  
 , 3 , 2 1 (Dm1) (D2) 1 (35)  
 (Dm2) n-2 (Dn-2) 2 (36)  
 1, 2 가, 2 (35, 36) 1 (Dm1) (D2)  
 (Dm2) n-2 (Dn-2)  
 , 1, 2 (Dm1, Dm2) (+), (-)  
 4 2 .  
 4 , 가 1 1.2 .  
 1 (Dm1, Dm2) 가 , 가 1, 2 (Dm1)  
 (D2) , 2 (Dm2) n-2 (Dn-2)  
 , 1, 2 (Dm1, Dm2)  
 5 .  
 (Gn) , 가 가 (Dm1)(51) 가 가 n  
 , (51) (G1~Gn)(52) n  
 (Gn) 가 가 , 가 (51) 가 .  
 6 3 B-B` (61) (62) n (63) 2 (64)  
 clobutene), (Acryl) (SiN<sub>x</sub>) BCB(Benzocyc  
 (67) 가 (68) ITO (66) (65)  
 (69) (68)가 , (68)  
 (64) 2 (64) 가 2  
 (64) 1  
 , 가 .  
 , 가 가 가  
 , 가 가 가

(57)

1. (D1~Dn) ; 1, 2 ; 가 (G1~Gn) ;
2. 1 , 1 , 2 .
3. 2 , 1 2 , 2 n-2 .
4. 1 , 가 가 1, 2 .
5. 1 가 가 , 1 2 .
6. 1 , 가 n (Gn) 가
7. 4 , 가 , n-2 (Dn-2) 2 (D2) 1 가
8. 1 , 가 ,  $V_{ghl} (= V_{gh} - V_{gl})$  1V
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
13. 1, 2 (D1~Dn) (Dm1, Dm2) , (G1~Gn) , ; 1 (Dn-2) n 가 가 (Gn) 가 ; (Gm1) 2 (D2) , 2 n-2 가
14. 13 (+), (-) , 1, 2 가
15. 13 n-2 , 1 2 , 2
16. 13 , 1 2 , 2 n-2

가

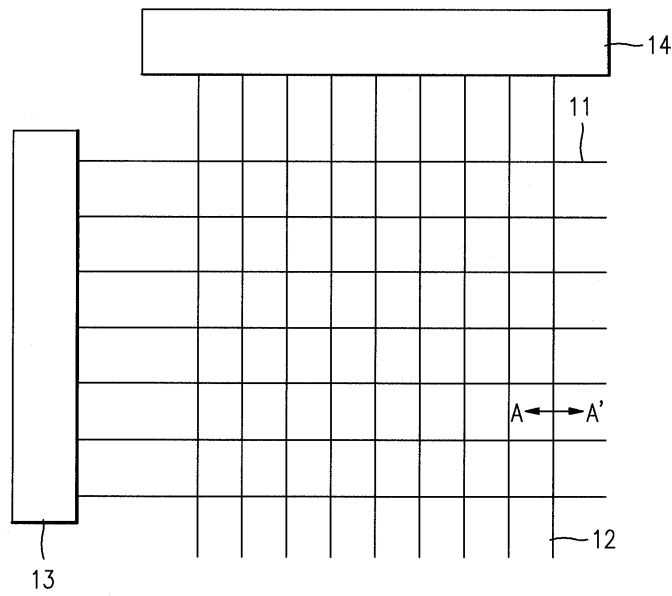
13 17. , 1, 2 (+), (-) 가

13 18. , 1 2 가

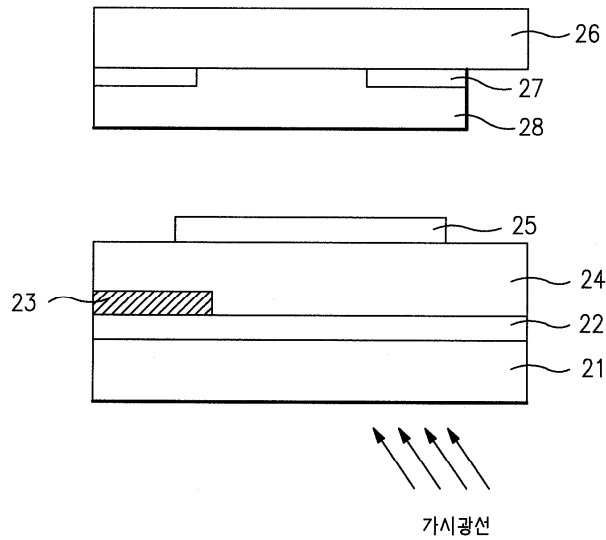
13 19. , n 가 가

13 20. , 가 ,  $V_{ghl} (= V_{gh} - V_{gl})$  1V

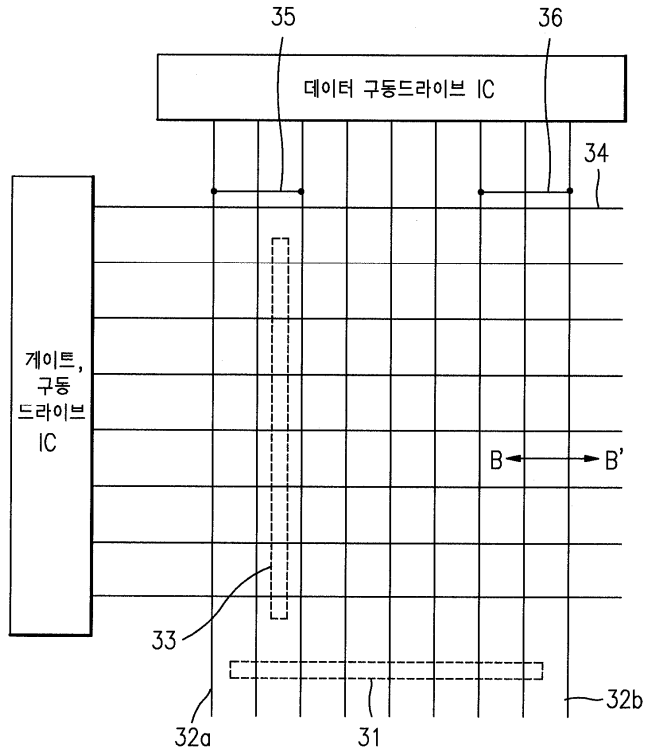
1



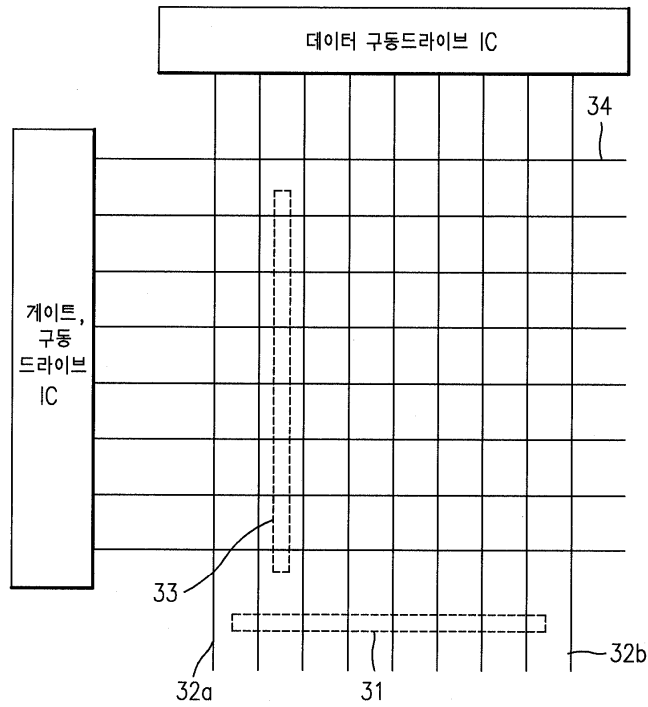
2



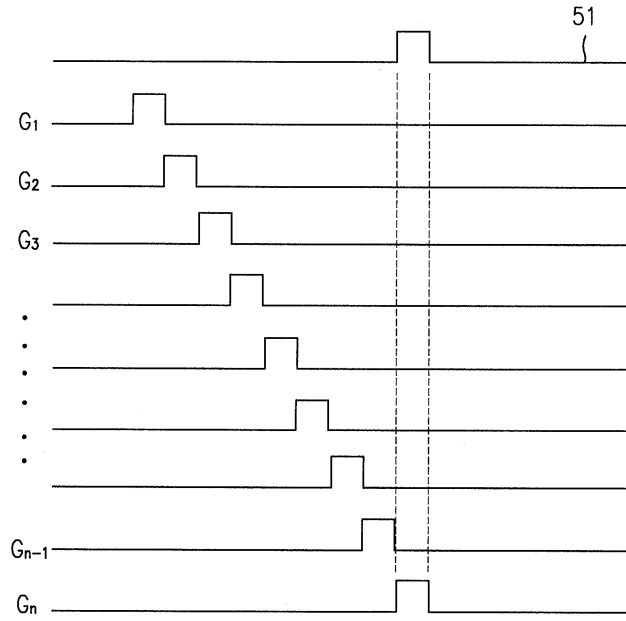
3



4



5



6

