

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/136

(11)
(43)

2001 - 0110985
2001 12 15

(21) 10 - 2001 - 0012595
(22) 2001 03 12

(30) 2000 - 173763 2000 06 09 (JP)

(71) 가 가
가 가 가 가 4 1 - 1

(72) 2 - 650 가 가

(74)

:

(54)

가

가 , (17) 가 (12a, 14a) 가 TFT(15)

3

1 TN

2	TFT	.
3	1	.
4	2	TFT .
5	2	.
6	3	TFT .
7	3	.
10...	TFT	,
11, 21, 31...	()	,
12a, 32a...		,
12b, 32b...		,
13, 33...		,
14a, 34a...		,
14b, 34b...		,
14c, 34c...		,
15, 35...	TFT,	
17, 37...		,
18, 25...		,
20...	CF	,
22...		,
23...		,
24...		,
29...		,
32c, 34d...		,
38, 41...		,

39, 42...

X...

가

TN(Twisted Nematic) , 2

TFT (Thin Film Transistor:), 2

가 (明) 가

(暗) 가

TFT CF TFT

1 TN , 2 TFT . 1 2 I-I

TN TFT (10) , CF (20) , TFT (10) CF (20) (29)

TFT (10) (11) 1 , (12a) (12b) (12a) (12b) (12a) (12a)

(12a) (12b) 1 (:)

(13) (12a) 1 , TFT(15) (14a), TFT(15) (14

b) (14c) 2 , (14a) (11a)

(14b) (14c) (13)

(14a) (14c) (14a) (12a)

(14a), (14b) (14c) 2 (16) , 2

(16) ITO(indium - tin oxide :) (17)

(17) 2 (16) (16a) (14b)

(17) , 가 (18) . (18)

CF (20) TFT (21) () Cr()
10) (17) 가 (R), (G) (B) (22)가 TFT ()
(G), (B) 1 (23)가
(23)가 (R)

(23) ITO (24) , (24) ,
(25) (25) 가 .
TFT (10) CF (20) , TFT (10) CF (20) , TFT (10) , CF (20)
4 () 가 .

(12a) (14a)
(17) (24)

, 가 , 가

(点状缺陷)

가

가

가

가

가

가

가

(가) 가 가

가 가

,2 가

가 가

가

(1)

3 1 TFT 3 2

3 가 TFT (17) (G), (B) 가 (R) 3

가 (17) (視感透過率)(luminous transmittance) 61%, 21% 5%, 2

TFT (15) (X) TFT 1 (17)

b) (14a) 가 TFT(15) (17) (14) TFT(15) 가

(暗) 가

2 가

TFT

가 가 TFT 가

가 TFT 가

(2)

4 2 TFT , CF

b) () (31) 1 (31a), (32) (32c) (32a) (32a) (32a)

(32a) 가 2 (32b) (32a)

(32a), (32b) (32c) 1 ()

(33) (32a) 1 2 , TFT(35) (34a), TFT(35)

(34b) (34c) (34b) (34c) (34a) (31a)

(34b) (34c) (34a) (33)

(34a), (34b) (34c) 2 ()

(36a) ITO (34b) (37) (37) 2

(37) 가 ()

TFT (32c) 가

2 (32b) (32c) (32a)

a), (32b) (34a) (32c) (37), (32)

TFT

5

(B)

(38)

(32c)
(32c)

5

(B)

(G)
(B)

(37)

(32c)

(32c)

(37) TFT(35)

() (X)

(39)

1

)

TFT

()

가

가

5 - 5902

2

5

가

(3)

6 3 TFT , CF 6 4 , C

(31)

1

(32a)

(32b)

(32a)
, TFT(35)

(32b)

1 ()
(33)

1

1 2
4d)

(34d)

(34a), TFT(35)

2

(34b),

(34c)

(3

(34a),

(34b),

(34c)

(34d)

2

(

)
2

, 2
(36a)

ITO

(34b)

(37a)

(37)

2 TFT (34d) (34d) (34a), (34b)
 (34c) (32a), (32b) (34a) (34d) (37),
 (B) (41) TFT 7 (B) 7
 (37) (37) (B) (37) (34d) (34d)
 4d) (37) (37) (34d) (37) (37) TFT(35)
 (X) 1 (37)

TFT 1
 ()
 .1
 TN TN MVA(Multi - domain Vertical Alignme
 nt) IPS(In - Plane Switching)
 2 3
 TFT ()
 가 가 가

(57)

1.

가

2.

1 ,

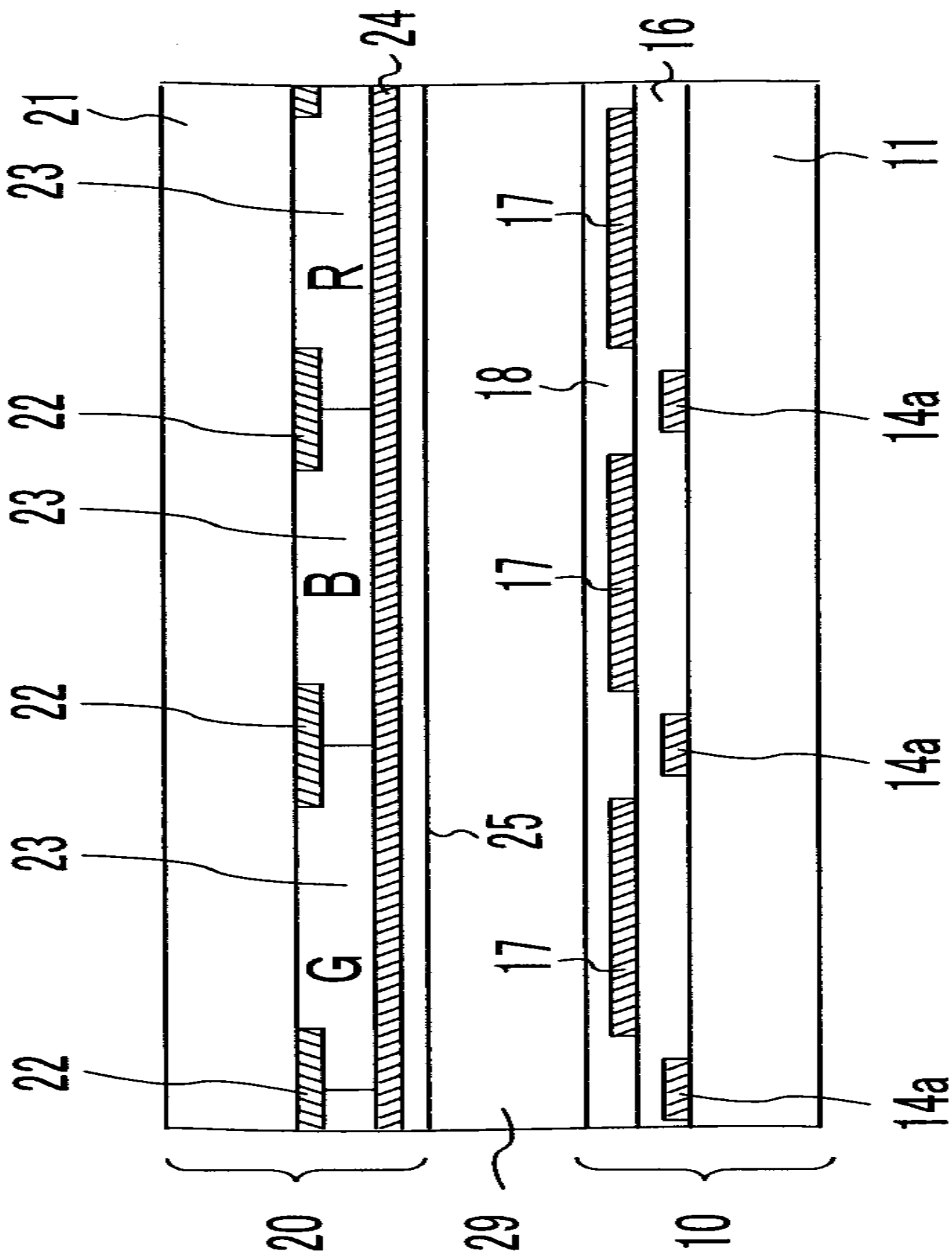
, 가 가

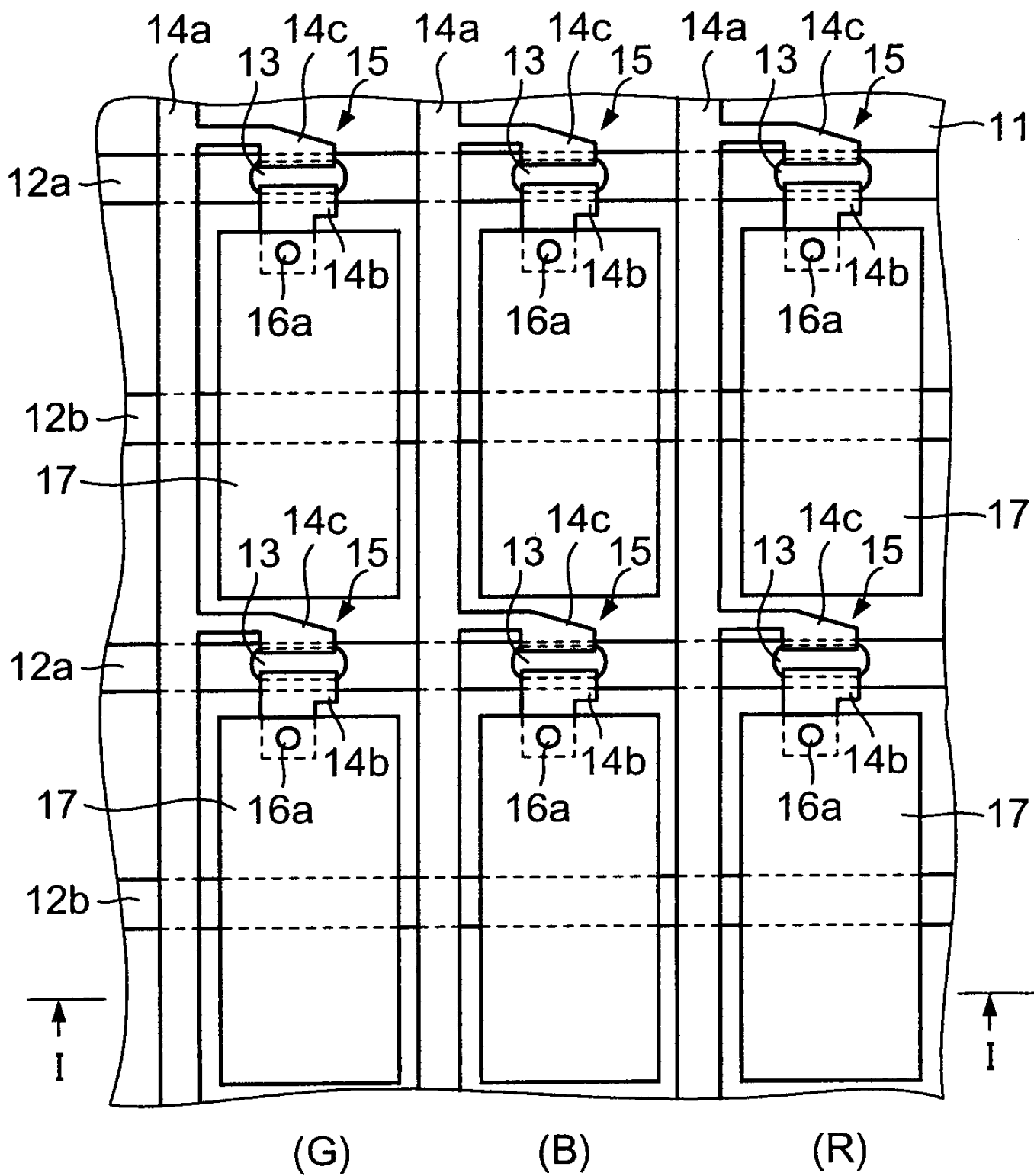
3.

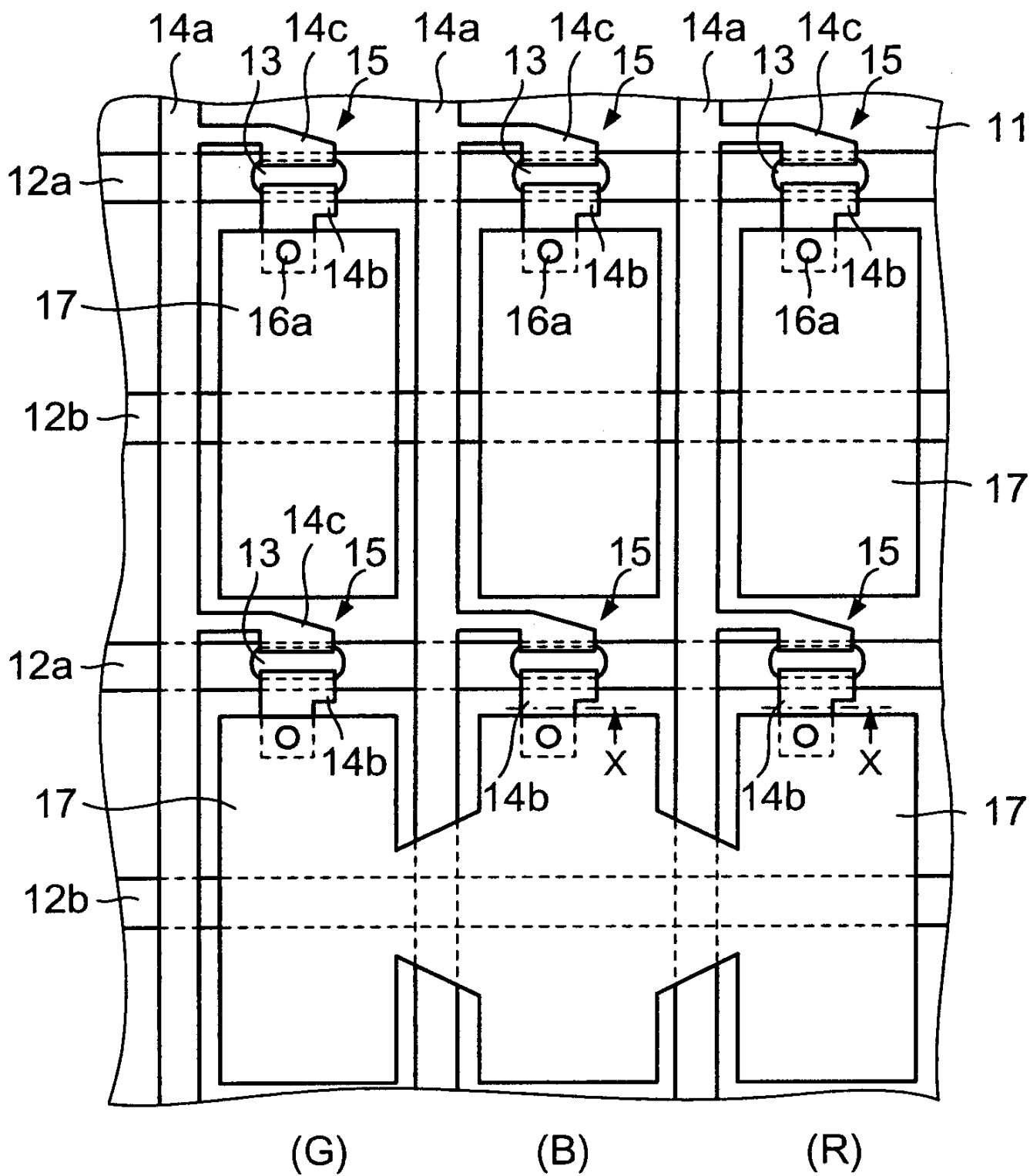
, 가

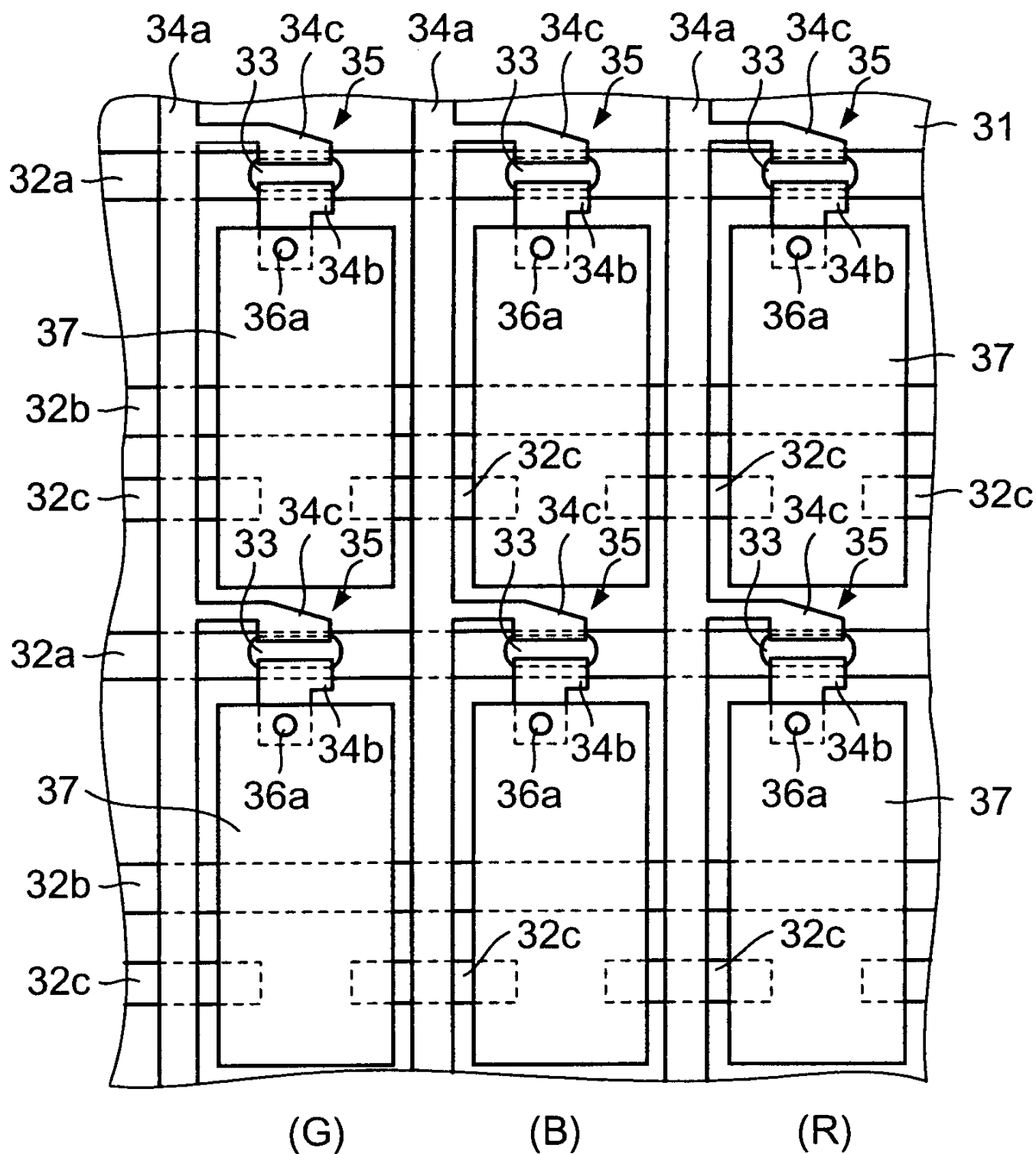
4.

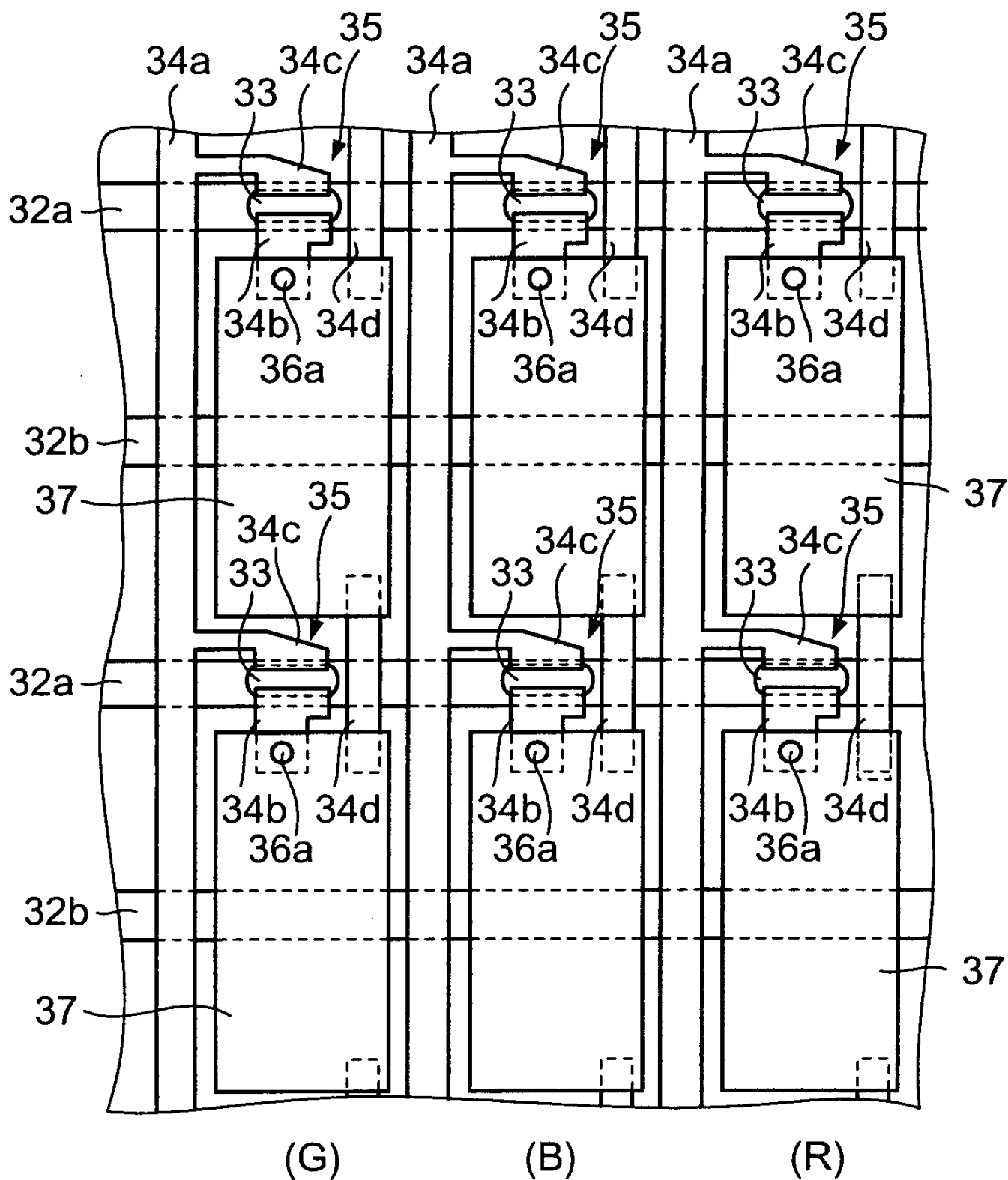
, 가

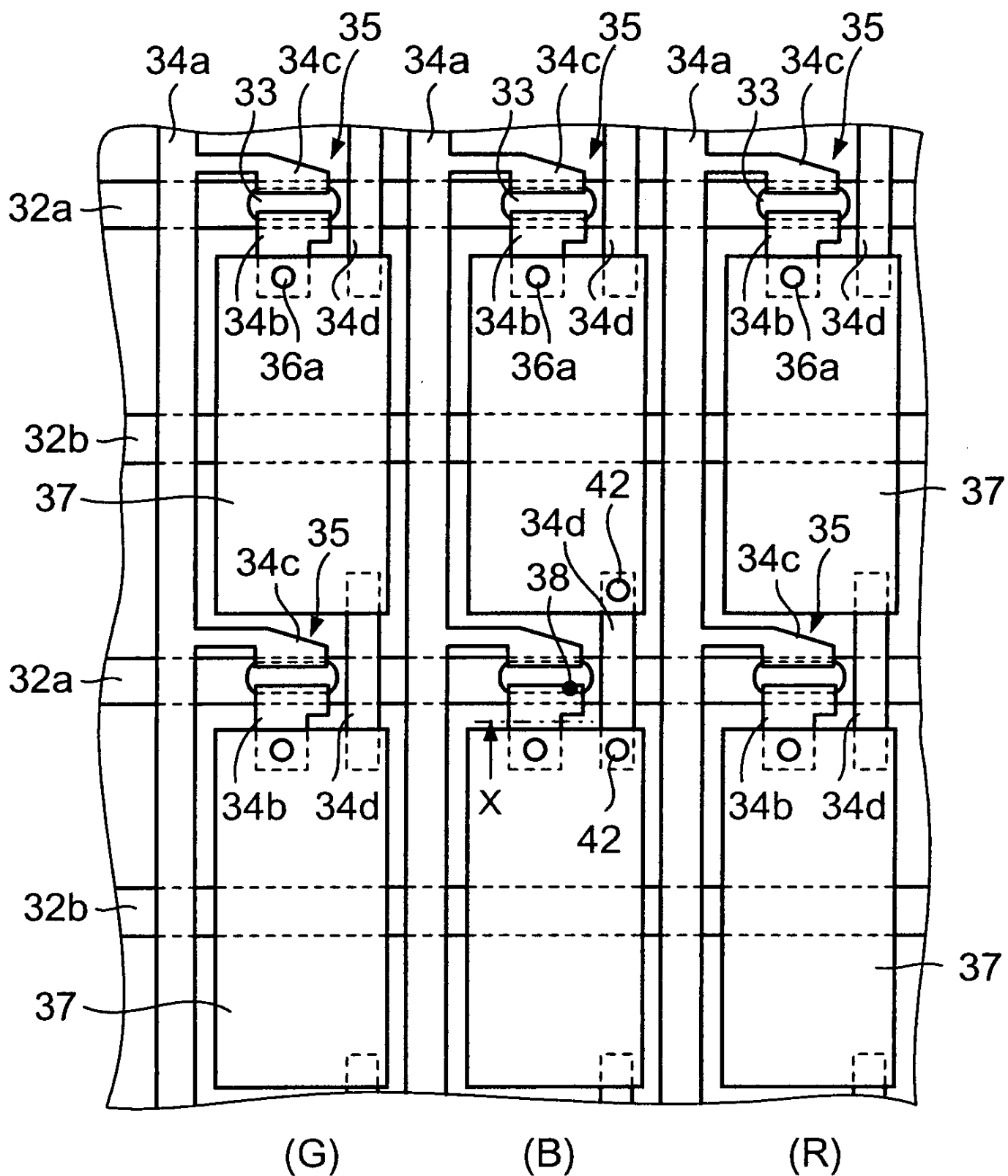












专利名称(译)	如何纠正液晶面板的缺陷		
公开(公告)号	KR1020010110985A	公开(公告)日	2001-12-15
申请号	KR1020010012595	申请日	2001-03-12
[标]申请(专利权)人(译)	夏普株式会社		
申请(专利权)人(译)	夏普株式会社		
当前申请(专利权)人(译)	夏普株式会社		
[标]发明人	TSUKAO KOUJI		
发明人	쓰카오코우지		
IPC分类号	G02F1/13 G02F1/1343 G02F1/136 G02F1/1362 G02F1/1368 G09F9/00 G09F9/30 H01L21/336 H01L29/786		
CPC分类号	G02F1/1362 G02F2001/136268 G02F2001/136272		
代理人(译)	MOON, KI桑		
优先权	2000173763 2000-06-09 JP		
其他公开文献	KR100701474B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

即使发生缺陷像素，也能够通过正常使用使得液晶面板不易显眼的方
 法，以及即使发生缺陷也能够容易地进行校正的液晶面板。当多个像素
 彼此连接时，驱动设置有像素中具有最高透射率的滤色器的像素的像素
 15以驱动另一像素，并驱动另一像素的像素电极17与信号供给线12a和
 14a之间的像素电极。削减它。形成用于校正的布线以便在相邻像素之间
 进行通信。当产生缺陷像素时，缺陷像素的像素电极和与缺陷像素相邻
 的像素的像素电极通过校正布线电连接。 3

