

(19) (KR)
(12) (A)

(51) . Int. Cl. 7
G09G 3/30

(11)

(43)

2003-0074184
2003 09 19

(21) 10-2003-0013280
(22) 2003 03 04

(30) JP-P-2002-00059557 2002 03 05 (JP)
JP-P-2003-00020588 2003 01 29 (JP)

(72) 가 가 16-1-903

가 4-5 가 507

(74)

(54)

OLED Vdd, 가 (100) DL, 가
SL Vdd

2

2

3

◀ ▶

10 :

12 :

14 :

16 :

18 :

20 :

22 :

24 :

26 :

28 :

30 :

32 :

50 : 1 F 1

60 :

100 :

Vdd :

DL:

SL .

(, 「 EL 」 「 EL 」)가,

(Thin Film Transistor : 「TFT」)

EL

EL
가

10

$$\begin{pmatrix} 1 \end{pmatrix}$$

1 , 1 (100) 1 , , OLED , SL , 2 DL , Tr1 Tr2 , C , OLED Vdd

(28),

(30),

(30),

Bebq2)

(Alq3),

(N,N'-diphenyl-N,N'-di(3-methylphenyl)-1,1'-biphenyl-4,4'-diamine: TPD), 4,4',4''-(3-
 (4,4',4''-tris(3-methylphenylphenylamino)triphenylamine: MTDATA), N,N'-
 -N,N'- (N,N'-Di(naphthalene-1-yl)-N,N'-diphenyl-benzidine: NPB),
 , Alq3 Bebq2

(30),

(32),

(32),

(32),

(LiF)

(Al)

2

(3)

Vdd

Vdd

DL

SL

(10)

0)
가

1

1

(100)

가

3

2

1

SL

20

2.69 μ cm,5.7 μ cm

L

SL

(100)

Vdd

D

DL

SL

Vdd

DL

SL

2

1

Vdd

Vdd

Vdd

가

가

Vdd,

DL,

SL

Tr1

(18)

Tr2

(18)

(14)

(14)

(60)

Tr2

(60)

가 ,
가 ,
가 ,

(57)

1.

,
,

2.

1 ,

,

3.

1 2 ,

,

4.

1 2 ,

,

5.

1 2 ,

,

6.

1 2 ,

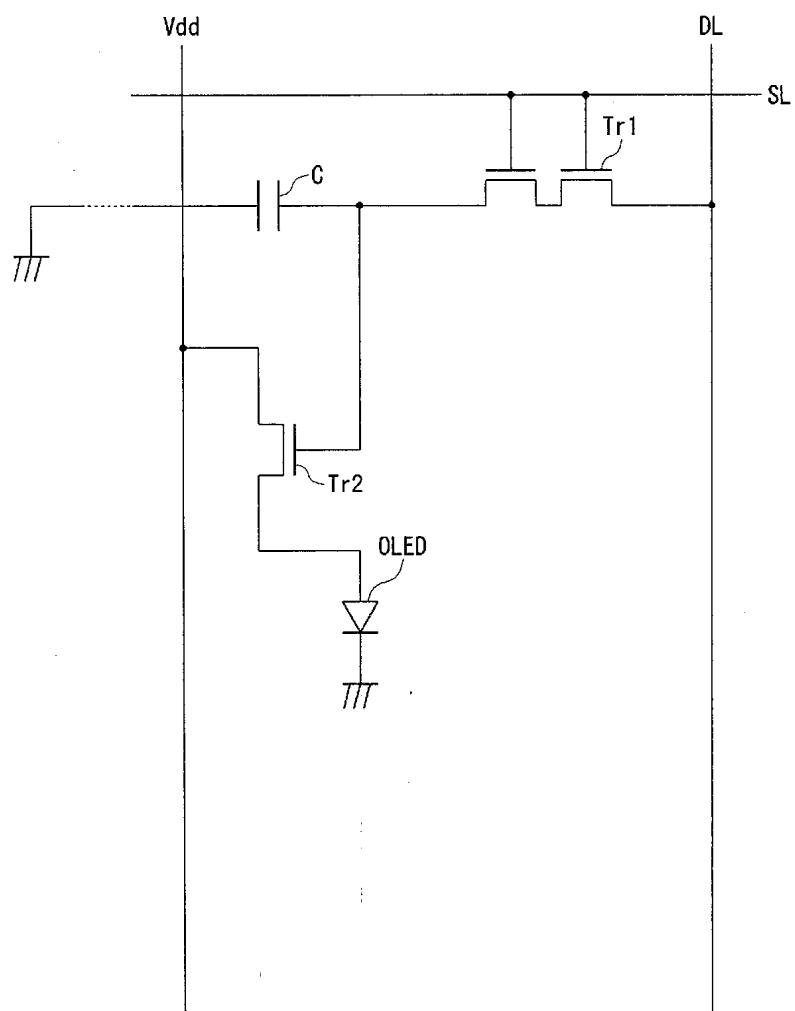
,

7.

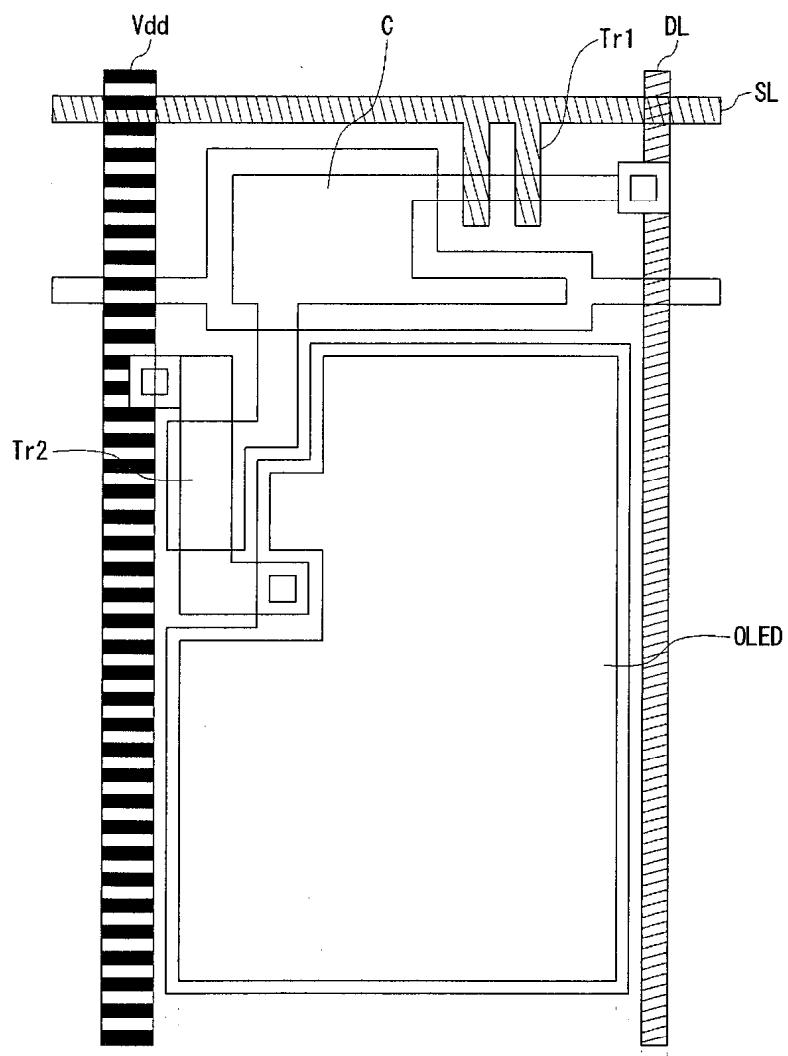
1 2 ,

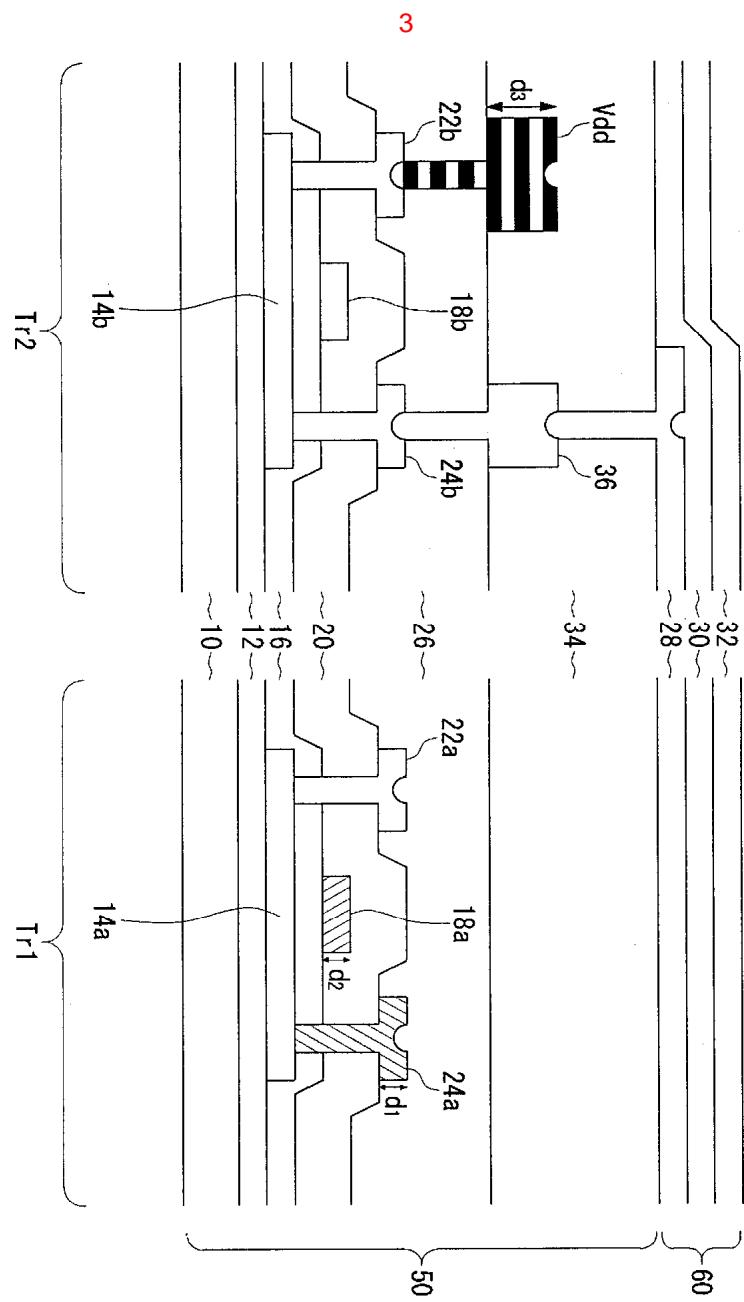
,

1

100

2

100



专利名称(译)	显示设备		
公开(公告)号	KR1020030074184A	公开(公告)日	2003-09-19
申请号	KR1020030013280	申请日	2003-03-04
[标]申请(专利权)人(译)	三洋电机株式会社 山洋电气株式会社		
申请(专利权)人(译)	三洋电机有限公司是分租		
当前申请(专利权)人(译)	三洋电机有限公司是分租		
[标]发明人	NOGUCHI YUKIHIRO 노구찌유끼히로 MATSUMOTO SHOICHIRO 마쓰모또쇼이찌로		
发明人	노구찌유끼히로 마쓰모또쇼이찌로		
IPC分类号	H01L27/32 H01L51/50 G09G3/30 G09F9/30 G09G3/32		
CPC分类号	G09G2300/0842 G09G2300/0809 H01L27/3276 H01L2251/558 G09G3/3225 G09G2320/0223 G09G2300/0426		
代理人(译)	LEE , JUNG HEE CHU , 晟敏		
优先权	2002059557 2002-03-05 JP 2003020588 2003-01-29 JP		
其他公开文献	KR100689933B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

由显示装置中的电压降引起的像素亮度的降低减小。对于显示装置(100)扫描，其中横截面的亮度数据流过的数据线DL的横截面和用于向有机发光装置OLED提供电流的电源线Vdd的扫描信号流动的扫描线SL扫描信号流动的线SL。使用它，计划电源线Vdd的低电阻。降低了电压降的影响。亮度降低，电压降，电源线，数据线和扫描线横截面。

