

1 EL ,
 2 1 ,
 3 2 .

< >

10 : 12 : ITO () ,

14 : , 16 : ,

18 : , 20 : ,

22 : 24 : ()

50 : , 52 : ,

54 : , 56 : 1 가 ,

58 : 2 가

(Electro - Luminesecence, " EL") EL

,

EL PDA , ,
 가 .

1 (Passive Matrix) 가 EL .
 EL , 1 (10)
 ITO(Indium Tin Oxide) () (12) . ITO (12) (14)/ (16)/ (18)/ (20)/ (22)/ (24) .
 EL SUS () ,
 가 가 .
 EL (26) ITO (12) " +"
 가 , (24) " - " 가 , ITO (12) , (24)
 가 (20) . ITO
 (12) (10) .

EL (R), (G) (B)
 (R), (G) (B)
 (, ,)
 , 가 가 가 가
 , 1 ,
 , 가
 (54) ITO (12) (52)
 (24) (52) (54) (24) 가
 (54) (R1, R2) , (R1, R
 (G1, G2) (B1, B2) (G1, G2) 가 (B1, B2) 가
 2) 가 ,
 (54) (R1, R2)가 , (54) (G1, G2) 1 가 (56)
 B1, B2)가 , (54) (G1, G2)가 , (54) (B1, B2) 2 가 (58)
 가 ,
 1 가 (56) / 2 가 (58) 0 100MΩ
 가 (R1, R2), (G1, G2), (B1, B2)

2 1 (50), (52) (54) 2
 ,

ITO (12) (R1, R2...), (G1, G2...), (B1, B2...)
 (R.G.B.) (R.G.B.)
 2 (R.G.B.)가

(24) ITO (12) ()
 (52)

(50) () (52) (54)

(52) 1 ,
 (24)

(54) (50) ,
 2) (R1, R2) , ITO (12) (G1, G2) ITO (1
 ITO (12) (B1, B2)

(54) (52)
 (54) (R.G.B.)

3 2 1 3
 , 2 (R, G, B) 가 (54) (R, G, B) 가
 , (R, G, B) 가

(54) , ITO (24) (R1,
 R2) (54) 1 가 (56) (54)
 , 1 가 (56) (G1, G2) 가 , 2 가 (58) (B1, B2) 가
 B1, B2) 가

1 가 (56) (G1, G2)
 , 2 가 (58) (B1, B2)

1 가 (56) / 2 가 (58) 0 100MΩ ,
 가 가 , 가
 가 가 , 가

가 , ,
 가

가

가 .

(57)

1.

(54) ITO (12) (52) (24)

(54) (24) 가 - (52)

2.

1 , - ,
 (54) (R1, R2) , (G1, G2)
 (B1, B2)
 (R1, R2) 가 , (G1, G2) 가 (B1, B2)
 가 .

3.

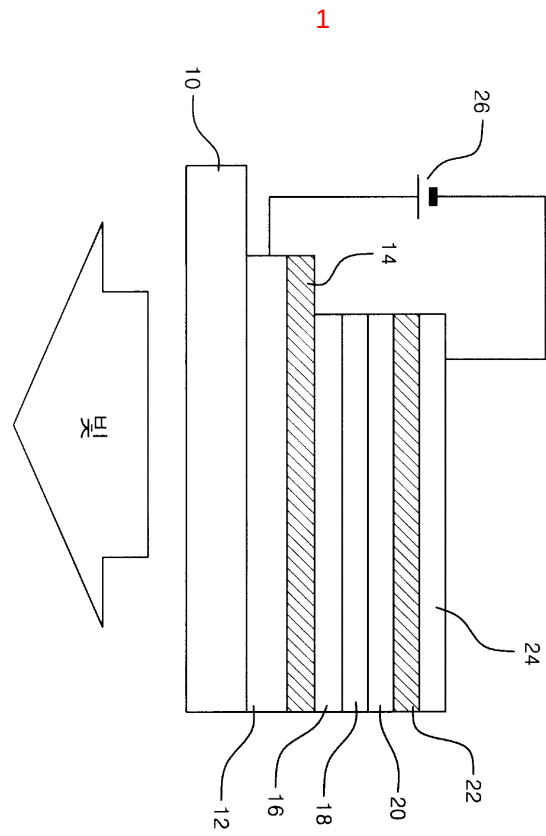
1 , - ,
 (54) (R1, R2)가 ,
 (54) (G1, G2)가 ,
 (54) (B1, B2)가 ,
 (54) (G1, G2) 1 가 (56) ,
 (54) (B1, B2) 2 가 (58)

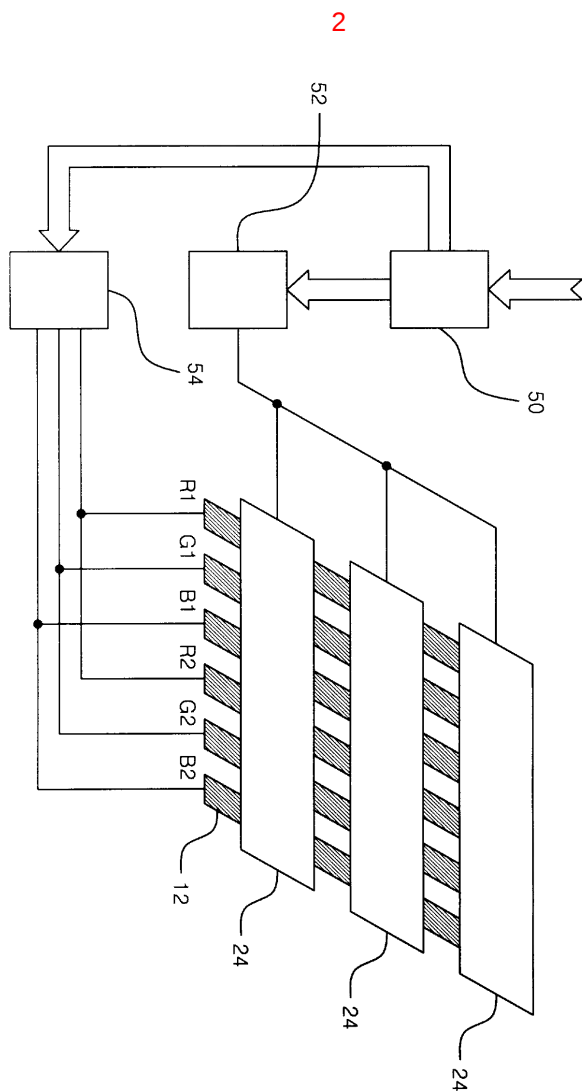
4.

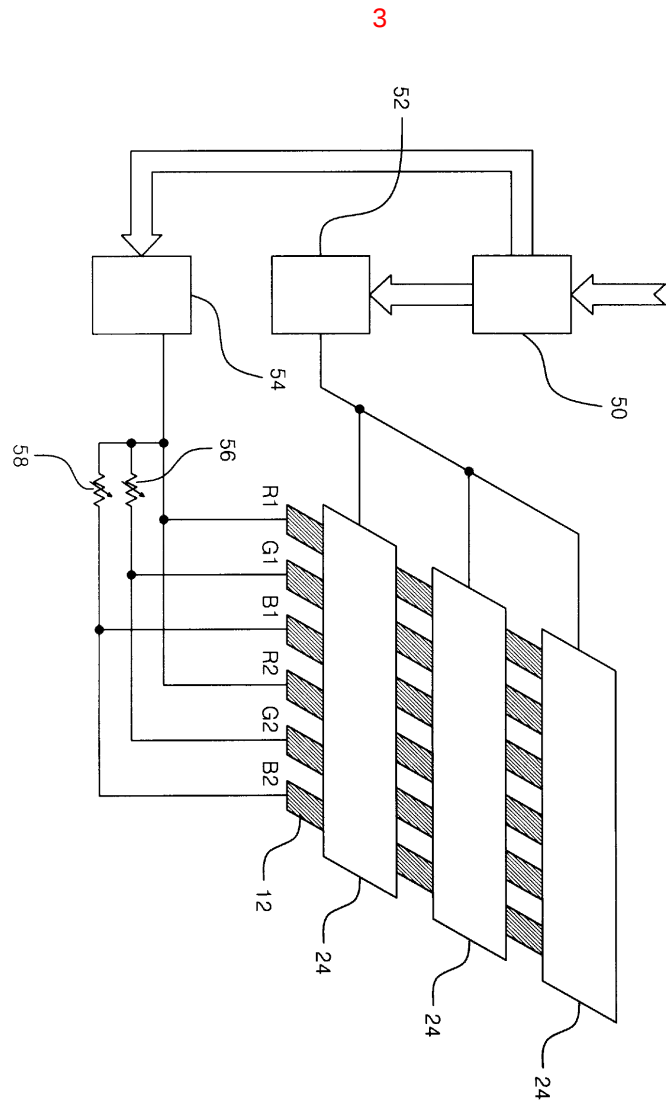
3 , 1 가 (56) / 2 가 (58) 0 100MΩ

5.

3 4 , (R1, R2), (G1, G2), (B1, B2)
 가 .







专利名称(译)	有机电致发光显示板的驱动装置		
公开(公告)号	KR1020020043927A	公开(公告)日	2002-06-12
申请号	KR1020000073235	申请日	2000-12-05
[标]申请(专利权)人(译)	ELIATECH 公园胜利 Bakwonseok		
申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司. Bakwonseok		
当前申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司. Bakwonseok		
[标]发明人	KIM JIN 김진 PARK WON SEOCK 박원석		
发明人	김진 박원석		
IPC分类号	G09G3/30		
代理人(译)	孙某EUN JIN		
其他公开文献	KR100385565B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及有机电致发光显示板的驱动装置，用于改善有机电致发光的对比度（下文中称为电子发光的“EL”）显示板。为此，提供了有机电致发光显示板的驱动装置，其从数据驱动装置（54）输出的数据信号产生同步扫描信号，该有机电致发光显示板配备有通过数据驱动驱动的ITO电极（12）。装置（54）和用扫描驱动装置（52）驱动的阴极层（24）和从扫描驱动装置（52）输出的扫描信号包括在阴极层（24）中授权的扫描数据同步装置。有机，电致发光，面板，绿色，蓝色，红色，扫描，驱动，数据，电路。

