

(KR)
(A)

2003-0044568
2003 06 09

(21) 10-2001-0075374
(22) 2001 11 30

(71) 257

(72) 280-336/6

607 - 202

29 204-505

(74)

⋮

(54) E L

EL
EL

2

EL

가

EL

가,

‘

가 ,

가

,

가

가

가 , ,

가

가

가

가

2

1

EL

•

2

EL

•

3

EL

(Passive Matrix) EL (Column) (Row)

EL

EL wet etching (Photo-Lithography) ITO(Indium Tin Oxide)

(Cathode Separator)

(Active Matrix) (Pixel) TFT(Thin Film Transistor)가

(Duty) 가 1

1 EL

(Cell; 2a 2c) EL (2a 2c) (Data) 가

(10)

(2a 2c) (20) (Scan)

가 (30) 가 (30)

(30) 가 (10) 가

EL (30)

EL 가

100 150 1 300(100)×150

1/150

가

[illegible]

EL, EL, (72), CPU(70), (72), CPU(70), (72), (Port; 74), (Serial Interface; 76), (Row Driver; 78), (Column Driver; 80)가

가 CPU(70) (72) (72) RAM ROM

(76) (80)가 (72) (78)가 (74) CPU(70) CPU(70)

EL 가 가 가 가

(57)

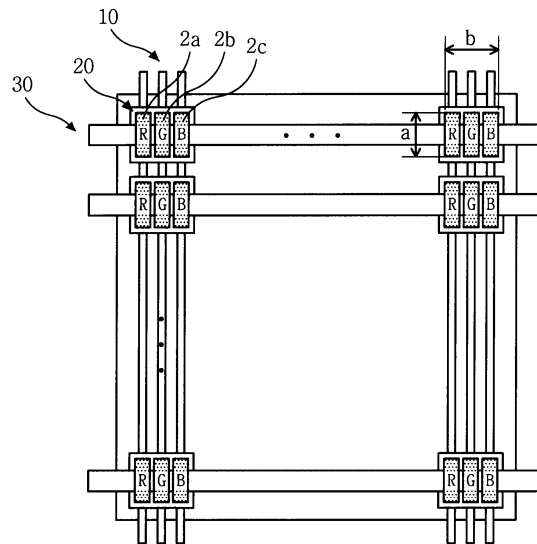
1. 가 EL 가

2. 가 EL 가

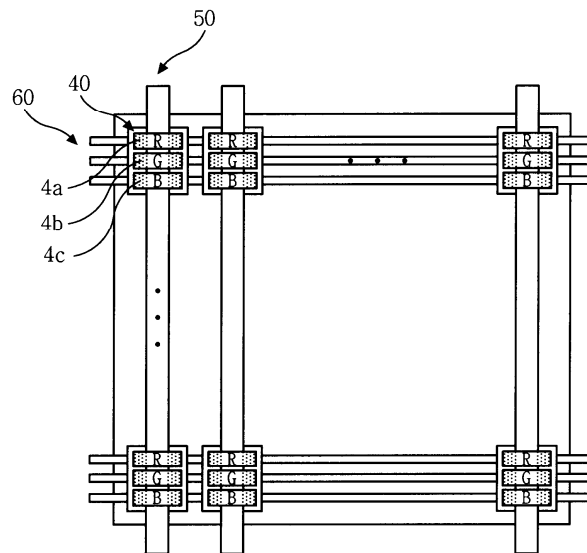
CPU CPU EL

EL EL

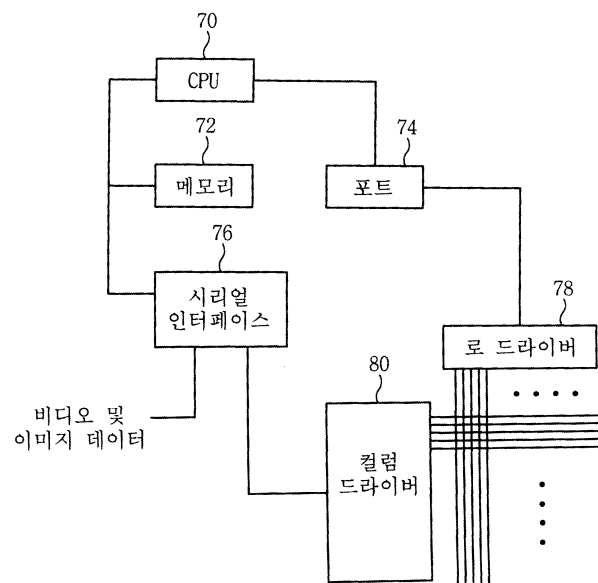
1



2



3



专利名称(译)	无源矩阵有机EL面板制造方法及其显示驱动系统		
公开(公告)号	KR1020030044568A	公开(公告)日	2003-06-09
申请号	KR1020010075374	申请日	2001-11-30
[标]申请(专利权)人(译)	欧丽旺电机株式会社		
申请(专利权)人(译)	猎户座电器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	猎户座电器有限公司		
[标]发明人	YOO SOOYEOL 유수열 CHUNG BOCKHYUN 정복현 LEE DOOYOU 이두열		
发明人	유수열 정복현 이두열		
IPC分类号	H05B33/00		
CPC分类号	G09G3/3216 H01L27/3281		
代理人(译)	LEE, HOO 董		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种制造手动矩阵有机电致发光面板的方法和显示驱动系统，以通过改变面板的列线和行线来改善面板的占空比。组成：CPU（中央处理单元）（70）控制存储器（72）中的图像。存储器（72）存储适合于有机电致发光面板的尺寸的图像数据。端口（74）发送扫描CPU（70）中的面板的行线所需的控制信号。串行接口（76）发送从外部输入的视频和图像数据，以便存储在存储器（72）上，并通过面板的列线信号发送它们。行驱动器（78）扫描面板。列驱动器（80）发送面板的图像数据。

