

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/12(11)
(43)2002 - 0074249
2002 09 30(21) 10 - 2001 - 0014013
(22) 2001 03 19

(71) 1355 - 26

(72) 163 2 - 402

(74)

:

(54) 가

O ITO 가 , IT

.

2

1 ,

2 가 ,

3 2 a - a .

< >

1 : 2 :

3 : 4 :

5 :

가 , TV 가
(Display panel) , (Organic Electro Luminescence Display
OELD) , EL
ITO ITO
가 , 가 .
(Flat Panel Display FPD)
(Photo Luminescence PL)
(Plasma Display Panel PDP) , (Cathode Luminescence
CL) (Field Emission Display FED)
(Liquid Crystal Display
LCD) (Organic Electro Luminescence Display OELD)
OELD LCD 30,000 가
가 ,
OELD OELD , OELD 가 .
OELD (Hole Injection Layer HIL) ,
(Hole Transport Layer HTL) , (Emission Layer EML) ,
(Electron Transport Layer ETL)
OELD (Hole) , (Electron)가
(Recombination) , OELD
(ETL) (HTL) ()가

가 (EML)

(EML)

(Exition)

가 (EML)

.

,

.

OELD
)
ulator)(20)
(Metal Mask
)
Shadow Mask
(evaporator)
(ITO)(10)
(pattern)
(Separator)(30)
(Masking)
(Photo)
(Ins
(

, OELD

S1, S2, S3, ...

D1, D2, D3, ...

,

OELD

(D1, D2, D3, ...)

,

가

가

(D1, D2, D3, ...)

ITO(10)

, OELD

ITO(10)

.

,

가

.

,
ITO

ITO

가

,

가

.

가

,

,

ITO

.

,

.

가 2 ,

(5) , (1) (D1 D1', D2 D2', ...)

ITO (1)

가 , S1, S2, S3, ... (5)

, D1, D1', D2, D2', ... (1)

ITO (1) (1)

3 (5) (3)

(2)

ITO (1)

, (2) ITO (1)

2 2 a 3

3 (2), (3), (4), (5) ITO (1)

3 (3) (3) (2) (5)

(S1)가 가 ITO (S2)가 가 ITO (D1, D2, ...)

(1) 가 가 (D1', D2' ...) (5) 가 가

(D1) (D1') ITO (1) , (S1, S2) ITO (1) (D1, D1')

가

가

가

(57)

1.

ITO

가

2.

1

ITO

가

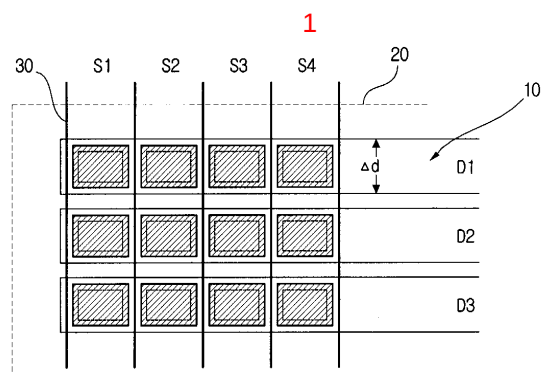
3.

1

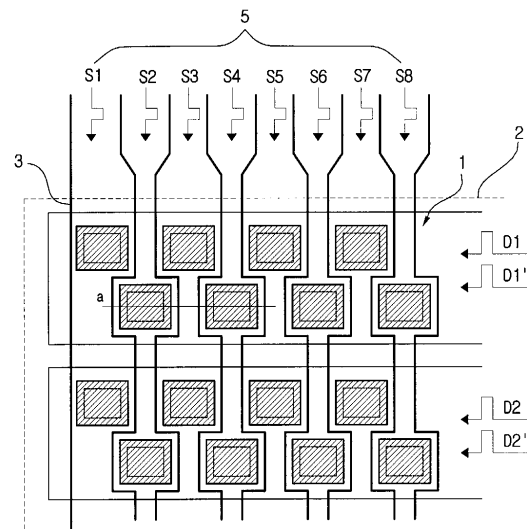
2

ITO

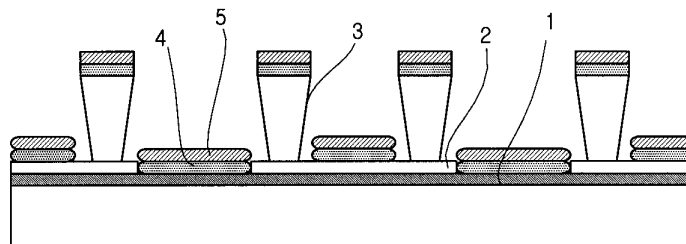
가



2



3



专利名称(译)	一种具有双像素结构的有机电致发光显示装置		
公开(公告)号	KR1020020074249A	公开(公告)日	2002-09-30
申请号	KR1020010014013	申请日	2001-03-19
[标]申请(专利权)人(译)	ELIATECH		
申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司.		
[标]发明人	HAN JONGHOON 한중훈		
发明人	한중훈		
IPC分类号	H05B33/12		
CPC分类号	H01L27/3283 H01L27/3288 H01L51/5206		
代理人(译)	CHO , TARM PARK MI SOOK		
其他公开文献	KR100387722B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

该像素在有机电致发光显示装置的属性下的ITO电极中被双重组装到影响的重要元件中称为阳极数据电极的阳极数据电极，并且它具有比现有ITO电极的电阻值更好的性能。以这种方式，通过改善有机电致发光显示装置的性能特性，它是稳定的并且表现出高效率。

