

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

(51) Int. Cl.⁷
 H05B 33/26

(11) 10-2004-0085400
 (43) 2004 10 08

(21) 10-2003-0020069
 (22) 2003 03 31

(71) () 275-7

(72) 460

63-65 410-1004

(74)

(54)

1 ; 1
 , 1 .

2 , 1

1

EL, , ,

1

2

,
,

(Electro Luminescence)

, 가 가

(Passive matrix)

가

,
,

(wet etching)

가

, ITO (Photo-lithography)

,
가

,
가

,
,

,
,

,
,

,
,

,
1 2 ,

가

1 ;

| | | | | | |
|------------|-------------------------|---|-------------------|----------------------------|---------------|
| , | 2 | 가 | 1 | . | . |
| , | 1 | 2 | | . | . |
| , | 2 | | 가 | 2 | |
| , | | | | | |
| on Layer), | (Hole Transport Layer), | , | (Emitting Layer), | (anode), | (Hole Injecti |
| , | | , | | (Electron Transport Layer) | |
| (cathode) | | | | | |

1
 1 (10) , 1 (10) 2 (20)
 1 (10) , , 가 ,
 1 (10) , 1 (10) , 1 (10) , 2 (10, 20) 가
 1 (10) , 2 (20) (20a) 가 , 1 (10) , 2 (10, 20) 가
 2 (20) , 1 (10) , 2 (20) (20b) 가 , 2
 (10) , 2 (20) 1 (10) , 1 (10) , 2 (20) 1
 2
 가 (30) ,
 (30) , 가 (data line; 40) (40)
 , , (segment line)

() 1 (10) 2 (20) 1 , (scan line; 50) .

(50) 가 , , (common line)

(60) (50),
RGB (40) (50)

, (40) (50) 1 (10) 2 (20)
(60)가 , 가 . (50) 1 (10)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-----------|------|---|-----------|-----------|
| , | 가 | , | 1 | 1 (10) | (10) | 2 | 2 (20) | |
| , | 1 | , | . | . | . | 1 | (10) | 2 (20) |
| | | | | (60) | | 1 | (10) | (40) |

$$(20) \quad , \quad 1 \quad (10) \quad 2$$

가 . ,

(57)

1.

1

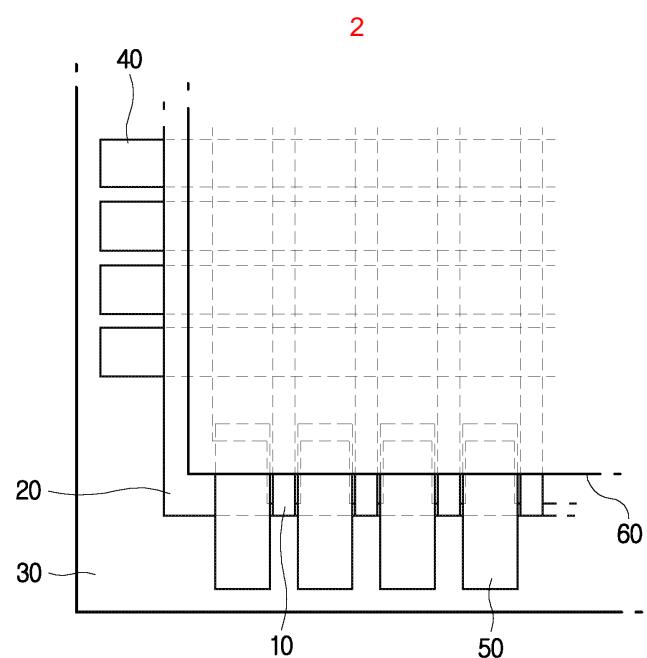
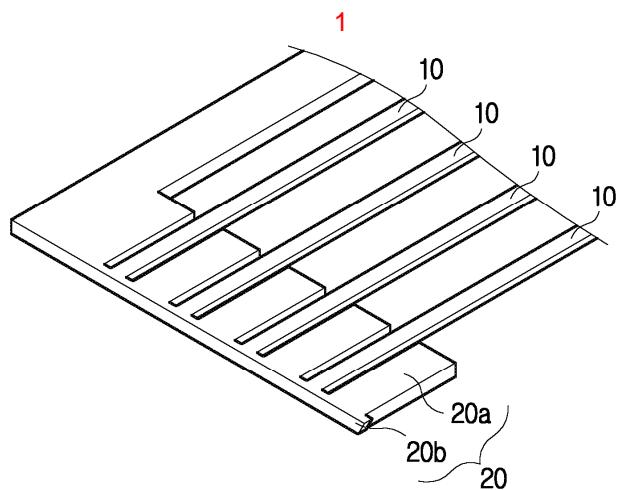
1 , 2 가

2.

3. 1 2 1 2

4

1 2 , 2 가 2



| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 有机电致发光显示装置的阴极阻挡肋 | | |
| 公开(公告)号 | KR1020040085400A | 公开(公告)日 | 2004-10-08 |
| 申请号 | KR1020030020069 | 申请日 | 2003-03-31 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 株式会社东进世美肯 东进Semichem | | |
| 申请(专利权)人(译) | 东进公司Semichem | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 东进公司Semichem | | |
| [标]发明人 | WOO JAEIK 우재익 LEE JAEGYOUNG 이재경 | | |
| 发明人 | 우재익 이재경 | | |
| IPC分类号 | H05B33/26 | | |
| CPC分类号 | A41B2400/322 A41C3/005 | | |
| 其他公开文献 | KR100915546B1 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

提供有机电致发光显示装置的阴极隔板，包括形成在数据线的上侧的第一屏障和沿扫描线方向的条状的基板，以及位于相邻的第一屏障端和位于相邻的第一屏障端之间的第二隔板。同时，是该地区。对于位于相邻的第一屏障端之间并且同时位于相邻的第二屏障的区域，金属阴影掩模被固定连接到向第一屏障提供数据线方向。有机EL，绝缘屏障，就座区域，反相。

