

(19) (KR)
(12) (B1)

(21) 10-2001-0037252 (65) 2003-0000976
(22) 2001 06 27 (43) 2003 01 06

(73) 1355-26

(72) 604 906

557 1 2

303 304

1 139 104

7-25

529 806

(74)

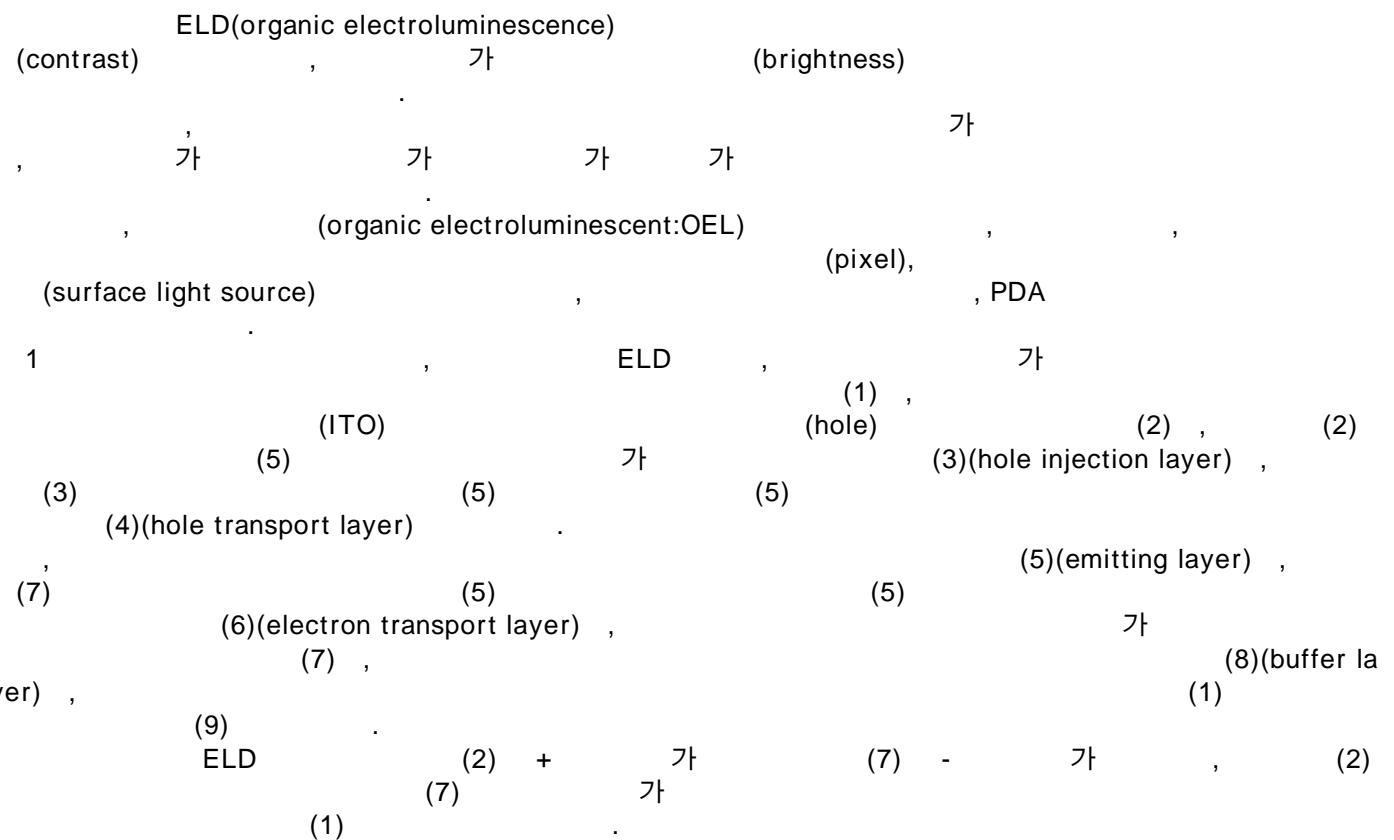
(54)

2

ELD , , , , 가

1
2
*

1a;
2a;
7a;
7b;
8a;
A;



, 가 가 가

(57)

1.

, 가 가 가

2.

1 , 가 가 Fe, Al, Cu, Ag

3.

1 , 가 가 K, Na, Ca, Li, Mg

4.

1 , 가 가 Fe, Al, Cu, Ag
가 K, Na, Ca, Li, Mg

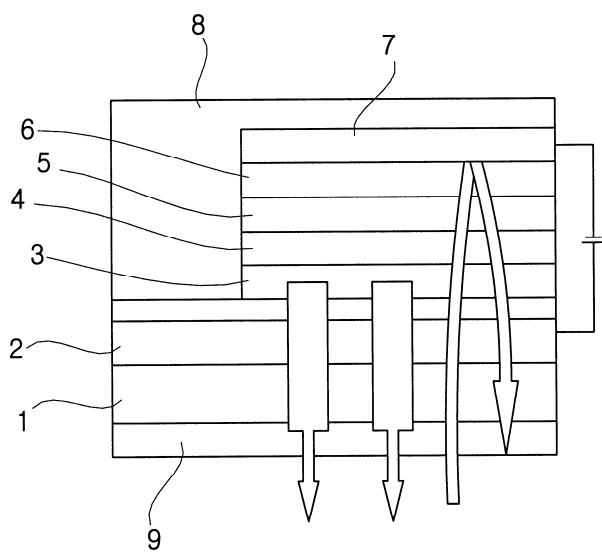
5.

1 4 , 가

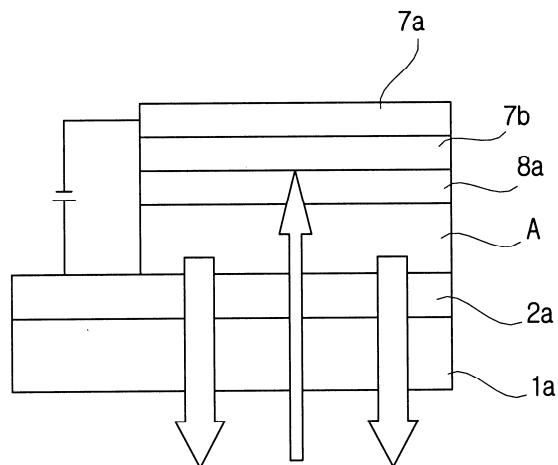
6.

5 , 가 50 500

1



2



专利名称(译)	有机电致发光显示板		
公开(公告)号	KR100404860B1	公开(公告)日	2003-11-07
申请号	KR1020010037252	申请日	2001-06-27
[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	PARK KIRYUN 박기륜 LEE KWONGSIK 이광식 LEE JAEHYUK 이재혁 LEE KYOWOONG 이교웅 LEE MINHYUNG 이민형 JU SUNGHOO 주성호		
发明人	박기륜 이광식 이재혁 이교웅 이민형 주성호		
IPC分类号	H05B33/00		
CPC分类号	H01L51/5228 H01L51/5284 H01L2251/558		
代理人(译)	CHO , TARM PARK MI SOOK		
其他公开文献	KR1020030000976A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供有机电致发光显示板，通过在阴极上形成碳层来提高对比度，同时通过向碳层添加具有高导电性的材料来提高亮度。组成：有机电致发光显示板包括使用玻璃基板的发射基板（1a）；阳极电极（2a），用作透明电极，形成在发光基板上；沉积在阳极上的有机层（A）；形成在有机层上的缓冲层（8a），其允许从阴极电极（7a）以平滑的方式进行电子注入；以及在缓冲层和阴极之间形成的碳层（7b）。碳层沉积有具有高导电性和低功函数的附加材料。碳层吸收从外部源施加的光，从而改善对比度。

