

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/22

(11)
(43)

2003-0081948
2003 10 22

(21) 10-2002-0020415
(22) 2002 04 15

(71) 575

가 818

(72) 102 901

965-10

(74)

:

(54)

2 , , , 1 , 1 , , , 1,2
가 2 , 가 가 , , ,
가

2

, , ,

1 ,

2, ,

3 2, ,

가

가

가

가

(voltage)가

가

가

(Eastman Kodak)

(Pion

가

가

가

1 AM (Active martix organin light emitting display)

(10) , (10) (11) (11)

p n (21) , (21) (22) , (24) ,

(22) (21) (23) (21)

(25) (22) (25a)(26a) (26)

(24) (25) (26)

(26) (23) 2 (42) (23) 1 (41) , 1 (41)

(28) , (25) (29a)가 (40) (29) (23) (29)

(32) , (29) (31) (33) (31)

가 , 가

가

AM (Active matrix organic light emitting device)

가

(contrast)가

(readability)가
가

,
(polarizing film)
가

,
가

,
가 가
가
가

2 3 AM (AMOLCD(Active martix organin light emitting display)

, (50) , (50)
가
p n (50) (51) , (51)
(52) (52) (51) (52) (54)
(53) (52) (53)
(54) 1 (55)
1 (55) (53) (26a)(27a) (52)
1 (55) (56) (57)
1 (55) (58a)가 2 (58)
(56) (61)
(58a) (56) (61)
(61) (62) (62) 2 ITO
(63) (63)
, (51), (53) 1,2 (55)(58)
3 4
가 2 가

(51), (53) (61)
1,2 (55)(58)
가
(exiton) 가
(51), (53) 1,2 (55)(58)
가

가

가

(57)

1.

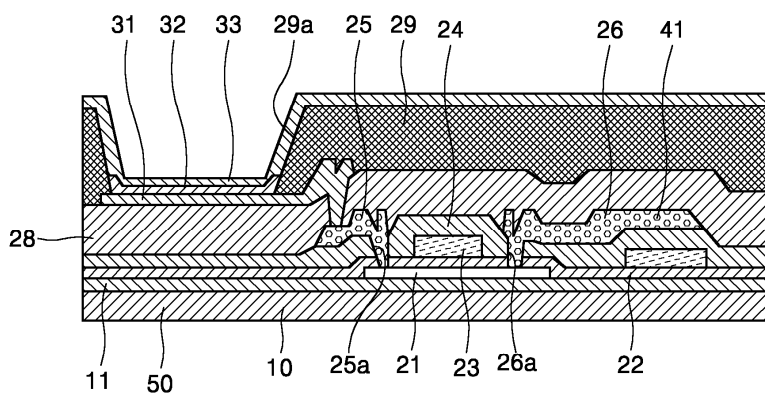
가 1 가 2 1
가 2
1,2 가

2.

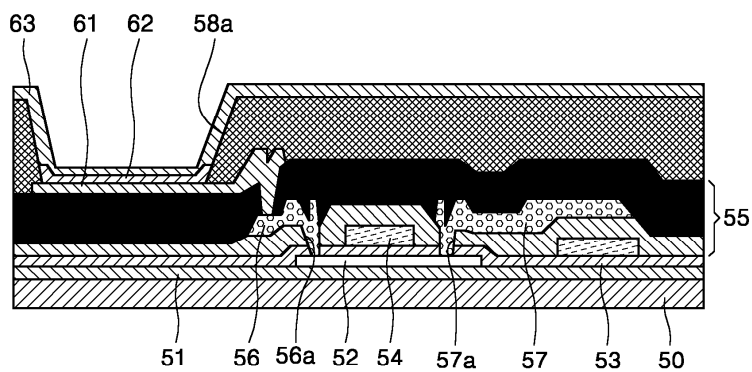
1

2

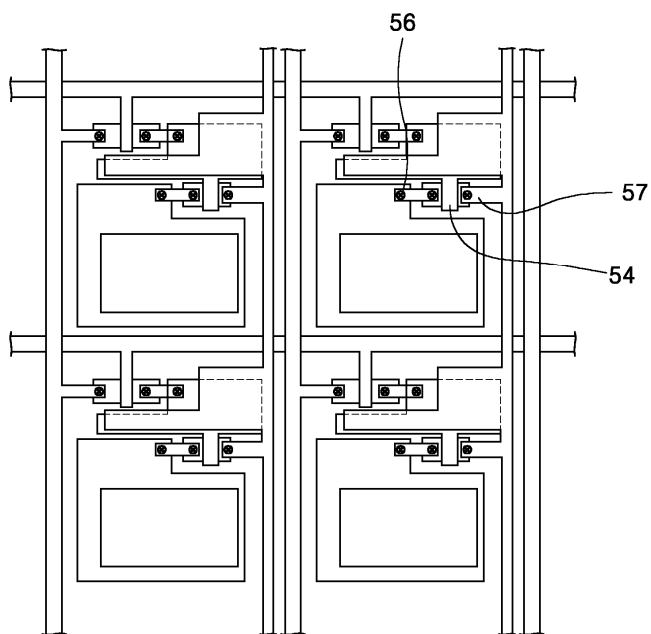
1



2



3



专利名称(译)	有机电致发光显示装置		
公开(公告)号	KR1020030081948A	公开(公告)日	2003-10-22
申请号	KR1020020020415	申请日	2002-04-15
申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
[标]发明人	KIM SUNHWA 김선화 KIM EUNGJIN 김응진		
发明人	김선화 김응진		
IPC分类号	H05B33/22		
CPC分类号	H01L27/3244 H01L51/5284 H01L2251/5315		
代理人(译)	LEE , YOUNG PIL 李 , 杨HAE		
其他公开文献	KR100490536B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

根据本发明，根据本发明，有机电致发光，外部光吸收膜和有机电致发光显示装置的绝缘层包括缓冲层，并且第一和第二内部隔离层中的至少一个吸收外部的黑色层光。关于在阳极电极层的上侧中形成的有机层，电势施加到前一个标签，其中薄膜晶体管在上侧形成为预定图案和第二内部隔离层，其中形成开口部分使得阳极电极层暴露并且阳极电极层。

