

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 1 区分

【発行日】令和 1 年 10 月 17 日 (2019.10.17)

【公開番号】特開 2019-16458 (P2019-16458A)

【公開日】平成 31 年 1 月 31 日 (2019.1.31)

【年通号数】公開・登録公報 2019-004

【出願番号】特願 2017-131260 (P2017-131260)

【国際特許分類】

H 0 5 B 33/24 (2006.01)

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

H 0 1 L 27/32 (2006.01)

H 0 5 B 33/12 (2006.01)

H 0 5 B 33/22 (2006.01)

G 0 9 F 9/30 (2006.01)

【F I】

H 0 5 B 33/24

H 0 5 B 33/14 A

H 0 1 L 27/32

H 0 5 B 33/12 B

H 0 5 B 33/22 Z

H 0 5 B 33/22 B

H 0 5 B 33/22 D

G 0 9 F 9/30 3 6 5

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 9 月 9 日 (2019.9.9)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 3】

(有機電界発光パネル 1 0)

有機電界発光パネル 1 0 は、コントローラ 2 0 およびドライバ 3 0 によって各画素 1 1 がアクティブマトリクス駆動されることにより、外部から入力された映像信号 D i n および同期信号 T i n に基づく画像を表示する。有機電界発光パネル 1 0 は、行方向に延在する複数の走査線 W S L と、列方向に延在する複数の信号線 D T L と、行方向に延在する複数の電源線 D S L と、行列状に配置された複数の画素 1 1 とを有している。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 1】

副画素 1 2 B に含まれる有機電界発光素子 1 2 b では、有機発光材料 2 4 M は、正孔移動度が電子移動度よりも大きな有機発光材料によって構成されている。つまり、有機電界発光素子 1 2 b に含まれる有機発光材料 2 4 M は、正孔輸送性の高い材料であり、かつ、正孔移動度が電子移動度よりも大きな材料である。従って、有機電界発光素子 1 2 b では、発光領域 1 2 A が電子輸送層 2 5 側に位置する。なお、有機電界発光素子 1 2 b におい

て、発光領域 1 2 A が電子輸送層 2 5 との界面付近に位置していてもよい。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	JP2019016458A5	公开(公告)日	2019-10-17
申请号	JP2017131260	申请日	2017-07-04
[标]申请(专利权)人(译)	日本有机雷特显示器股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	株式会社JOLED		
当前申请(专利权)人(译)	株式会社JOLED		
[标]发明人	横田和弘		
发明人	横田 和弘		
IPC分类号	H05B33/24 H01L51/50 H01L27/32 H05B33/12 H05B33/22 G09F9/30		
FI分类号	H05B33/24 H05B33/14.A H01L27/32 H05B33/12.B H05B33/22.Z H05B33/22.B H05B33/22.D G09F9/30.365		
F-TERM分类号	3K107/AA01 3K107/BB01 3K107/BB02 3K107/CC02 3K107/CC05 3K107/CC07 3K107/DD10 3K107/DD70 3K107/DD72 3K107/DD75 3K107/DD78 3K107/DD87 3K107/DD89 3K107/FF13 3K107/FF15 3K107/GG04 3K107/GG05 3K107/GG06 5C094/AA08 5C094/AA10 5C094/BA27 5C094/CA24 5C094/DA13 5C094/FA02		
其他公开文献	JP2019016458A		

摘要(译)

提供了一种能够改善元件性能的有机电致发光元件，包括这种有机电致发光元件的有机电致发光器件，以及电子设备。根据本公开的一个实施例的有机电致发光面板包括红色像素，绿色像素和蓝色像素。红色像素，绿色像素和蓝色像素中的每一个具有设置有微腔结构的有机电致发光元件。红色像素的微腔结构具有发生第二腔的光程长度。绿色像素的微腔结构具有发生第二腔的光程长度。蓝色像素的微腔结构具有由第三腔产生的光路长度。点域7