

【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11月14日(2019.11.14)

【公開番号】特開2019-3735(P2019-3735A)

【公開日】平成31年1月10日(2019.1.10)

【年通号数】公開・登録公報2019-001

【出願番号】特願2017-115131(P2017-115131)

【国際特許分類】

H 0 5 B 33/12 (2006.01)

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

H 0 1 L 27/32 (2006.01)

【F I】

H 0 5 B 33/12 C

H 0 5 B 33/14 A

H 0 5 B 33/12 B

H 0 1 L 27/32

【手続補正書】

【提出日】令和1年10月7日(2019.10.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0020】

書込トランジスタTr2のゲートは、走査線WSLに接続されている。書込トランジスタTr2のソースまたはドレインが信号線DTLに接続されている。書込トランジスタTr2のソースおよびドレインのうち信号線DTLに未接続の端子が駆動トランジスタTr1のゲートに接続されている。駆動トランジスタTr1のソースまたはドレインが電源線DSLに接続されている。駆動トランジスタTr1のソースおよびドレインのうち電源線DSLに未接続の端子が有機電界発光素子12-2の陽極21に接続されている。保持容量Csの一端が駆動トランジスタTr1のゲートに接続されている。保持容量Csの他端が駆動トランジスタTr1のソースおよびドレインのうち有機電界発光素子12-2側の端子に接続されている。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0032

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0032】

正孔輸送層23の原料(材料)である正孔輸送性材料23Mは、例えば、アリアルアミン誘導体、トリアゾール誘導体、オキサジアゾール誘導体、イミダゾール誘導体、ポリアリアルアルカン誘導体、ピラゾリン誘導体及びピラゾロン誘導体、フェニレンジアミン誘導体、アミノ置換カルコン誘導体、オキサゾール誘導体、スチリルアントラセン誘導体、フルオレノン誘導体、ヒドラゾン誘導体、スチルベン誘導体、ブタジエン化合物、ポリスチレン誘導体、トリフェニルメタン誘導体、テトラフェニルベンジン誘導体等、または、これらの組み合わせからなる材料である。正孔輸送性材料23Mは、さらに、例えば、溶解性および不溶化の機能のために、その分子構造中に、可溶性基と、熱解離可溶性基、架橋性基または脱離性保護基などの不溶化基とを有している。この場合、正孔輸送層23は

、不溶化処理がなされた塗布膜で構成されている。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	JP2019003735A5	公开(公告)日	2019-11-14
申请号	JP2017115131	申请日	2017-06-12
[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		
[标]发明人	米田和弘 松末哲征		
发明人	米田 和弘 松末 哲征		
IPC分类号	H05B33/12 H01L51/50 H01L27/32		
CPC分类号	H01L51/56 G09G3/3233 G09G2300/0452 H01L27/3211 H01L27/3246 H01L51/0003 H01L51/0008 H01L51/5012 H01L51/504 H01L51/5056 H01L51/5072 H01L51/5088 H01L51/5092 H01L51/5206 H01L51/5221 H01L51/524		
FI分类号	H05B33/12.C H05B33/14.A H05B33/12.B H01L27/32		
F-TERM分类号	3K107/AA01 3K107/BB01 3K107/CC04 3K107/DD51 3K107/DD53 3K107/DD68 3K107/DD69 3K107/DD70 3K107/DD71 3K107/DD78 3K107/DD87 3K107/GG06		
其他公开文献	JP2019003735A		

摘要(译)

提供一种能够提高发光效率的有机电致发光器件，有机电致发光面板，有机电致发光器件和包括该有机电致发光器件的电子器件。根据本公开的一个实施方案的有机电致发光元件依次包括第一电极，空穴传输层，发光层，电子传输层和第二电极。发光层具有由空穴传输层侧的涂膜形成的第一发光层和由电子传输层侧的蒸镀膜形成的第二发光层。点域4