

【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 8 月 8 日 (2019.8.8)

【公開番号】特開 2018-6115 (P2018-6115A)

【公開日】平成 30 年 1 月 11 日 (2018.1.11)

【年通号数】公開・登録公報 2018-001

【出願番号】特願 2016-130267 (P2016-130267)

【国際特許分類】

H 0 5 B 33/04 (2006.01)

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

H 0 5 B 33/12 (2006.01)

H 0 5 B 33/22 (2006.01)

H 0 5 B 33/02 (2006.01)

【F I】

H 0 5 B 33/04

H 0 5 B 33/14 A

H 0 5 B 33/12 B

H 0 5 B 33/22 Z

H 0 5 B 33/02

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 6 月 21 日 (2019.6.21)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

絶縁表面上に形成された画素電極をそれぞれ有する複数の画素がマトリクス状に配置された表示領域を有する表示装置であって、

前記画素電極の端部を覆うバンクと、

前記画素電極における発光領域を覆う発光層を含む有機層と、

前記有機層及び前記バンク上に設けられた対向電極と、

前記対向電極上に設けられた第 1 無機絶縁層と、

隣接する 2 つの前記発光領域の間で、前記対向電極及び前記第 1 無機絶縁層が不連続となる領域と、

を有する、表示装置。

【請求項 2】

前記第 1 無機絶縁層が不連続となる領域は、平面視において、前記発光領域を囲んでいることを特徴とする、請求項 1 記載の表示装置。

【請求項 3】

前記表示領域において、前記有機層の端部は、前記第 1 無機絶縁層が不連続となる領域の間にあることを特徴とする、請求項 1 記載の表示装置。

【請求項 4】

前記第 1 無機絶縁層が不連続となる領域は、前記バンクの一部を露出することを特徴とする、請求項 1 記載の表示装置。

【請求項 5】

前記バンク上に設けられた第 2 無機絶縁層をさらに有し、

前記第1無機絶縁層が不連続となる領域で、前記第2無機絶縁層は不連続となることを特徴とする、請求項1記載の表示装置。

【請求項6】

前記バンク上に設けられた第2無機絶縁層をさらに有し、

前記第1無機絶縁層が不連続となる領域で、前記第2無機絶縁層は不連続となり、

前記表示領域において、前記対向電極の端部は、前記第2無機絶縁層の端部よりも発光領域に近い側にあり、

前記表示領域において、前記有機層の端部は、前記第2無機絶縁層の端部よりも前記発光領域に近い側にあることを特徴とする、請求項3記載の表示装置。

【請求項7】

前記隣接する2つの発光領域の間で、前記バンクよりも下層に設けられた配線層をさらに有し、

前記配線層は、前記対向電極と電氣的に接続されていることを特徴とする、請求項1記載の表示装置。

【請求項8】

前記配線層と、前記対向電極とは、前記第1無機絶縁層が不連続となる領域以外の領域で電氣的に接続されていることを特徴とする、請求項7記載の表示装置。

【請求項9】

前記絶縁表面は、可撓性を有する樹脂基板上に設けられていることを特徴とする、請求項1乃至請求項8のいずれか一記載の表示装置。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	JP2018006115A5	公开(公告)日	2019-08-08
申请号	JP2016130267	申请日	2016-06-30
[标]申请(专利权)人(译)	株式会社日本显示器		
申请(专利权)人(译)	有限公司日本显示器		
当前申请(专利权)人(译)	有限公司日本显示器		
[标]发明人	阪本樹		
发明人	阪本 樹		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/50 H05B33/12 H05B33/22 H05B33/02		
CPC分类号	H01L51/5246 H01L27/3244 H01L27/3246 H01L27/326 H01L27/3276 H01L51/0097 H01L51/5253 H01L2251/5338 Y02E10/549		
FI分类号	H05B33/04 H05B33/14.A H05B33/12.B H05B33/22.Z H05B33/02		
F-TERM分类号	3K107/AA01 3K107/BB01 3K107/CC23 3K107/CC25 3K107/CC43 3K107/DD16 3K107/DD17 3K107/DD39 3K107/DD89 3K107/DD95 3K107/EE48		
其他公开文献	JP2018006115A		

摘要(译)

提供一种具有高可靠性的有机电致发光显示装置。 根据本发明的一个实施例的显示装置是具有显示区域的显示装置，其中每个具有形成在绝缘表面上的像素电极的多个像素以矩阵形式排列，包括覆盖像素电极的发光区域的发光层的有机层，设置在有机层和堤上的对电极，以及第一无机层并且，对电极和第一无机绝缘层在绝缘层和两个相邻的发光区域之间不连续的区域。 点域