

【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】平成31年2月28日 (2019.2.28)

【国際公開番号】W02017/170063

【年通号数】公開・登録公報2019-002

【出願番号】特願2018-509137(P2018-509137)

【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)

H 0 5 B 33/10 (2006.01)

G 0 9 F 9/30 (2006.01)

【 F I 】

H 0 5 B 33/12 C

H 0 5 B 33/14 A

H 0 1 L 27/32

H 0 5 B 33/12 B

H 0 5 B 33/10

G 0 9 F 9/30 3 6 5

G 0 9 F 9/30 3 3 8

【手続補正書】

【提出日】平成30年9月14日 (2018.9.14)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 5 2 】

反射電極 3 は、基板 2 において、副画素毎に備えられた T F T 素子のドレイン電極と接続されるように、副画素毎に同じ膜厚で独立して形成されており、B 副画素の反射電極 3 上には膜厚 1 0 0 n m の陽極 4 B が、G 副画素の反射電極 3 上には膜厚 1 4 0 n m の陽極 4 G が、R 副画素の反射電極 3 上には膜厚 4 0 n m の陽極 4 R が、それぞれ形成されている。なお、副画素毎に陽極の膜厚が異なる理由は、B 副画素においては、反射電極 3 と共通青色発光層 7 との間の光学的距離は、青色光が最も高い強度で取り出される距離に設定されており、G 副画素においては、反射電極 3 と共通緑色発光層 9 との間の光学的距離は、緑色光が最も高い強度で取り出される距離に設定されており、R 副画素においては、反射電極 3 と共通赤色発光層 1 1 との間の光学的距離は、赤色光が最も高い強度で取り出される距離に設定されており、上記光学的距離の各々は、陽極の膜厚で調整されるからである。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	JPWO2017170063A5	公开(公告)日	2019-02-28
申请号	JP2018509137	申请日	2017-03-22
[标]申请(专利权)人(译)	夏普株式会社		
申请(专利权)人(译)	夏普公司		
[标]发明人	塚本優人 三ツ井精一 川戸伸一 二星学 小池英士 小原将紀 伊藤麻絵		
发明人	塚本 優人 三ツ井 精一 川戸 伸一 二星 学 小池 英士 小原 将紀 伊藤 麻絵		
IPC分类号	H05B33/12 H01L51/50 H01L27/32 H05B33/10 G09F9/30		
CPC分类号	G09F9/30 H01L27/32 H01L51/50 H05B33/10 H05B33/12		
FI分类号	H05B33/12.C H05B33/14.A H01L27/32 H05B33/12.B H05B33/10 G09F9/30.365 G09F9/30.338		
F-TERM分类号	3K107/AA01 3K107/BB01 3K107/CC07 3K107/CC14 3K107/CC33 3K107/CC35 3K107/CC45 3K107/DD51 3K107/DD66 3K107/DD67 3K107/FF04 3K107/FF13 3K107/FF14 3K107/FF15 3K107/FF19 3K107/FF20 3K107/GG04 5C094/AA05 5C094/AA22 5C094/AA43 5C094/AA44 5C094/BA03 5C094/BA27 5C094/CA19 5C094/DA13 5C094/DB04 5C094/EA04 5C094/EA05 5C094/ED03		
优先权	2016066709 2016-03-29 JP		
其他公开文献	JP6718955B2 JPWO2017170063A1		

摘要(译)

(EN) 提供了一种有机EL显示装置，其中即使在实现高清晰度的同时，在抑制驱动期间的功耗和制造成本的同时，在相邻子像素之间也不会发生颜色混合和颜色重合失调。在B子像素中，第一分隔层 (8) 设置在公共蓝色发光层 (7) 和公共绿色发光层 (9) 之间，并且在G子像素中，公共分离的绿色发光层 (8)。在9) 和公共红色发光层 (11) 之间提供第二分隔层 (10)。