

【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 6 部門第 2 区分

【発行日】令和 1 年 12 月 5 日 (2019.12.5)

【公開番号】特開 2018-72462 (P2018-72462A)

【公開日】平成 30 年 5 月 10 日 (2018.5.10)

【年通号数】公開・登録公報 2018-017

【出願番号】特願 2016-209480 (P2016-209480)

【国際特許分類】

G 0 9 F 9/46 (2006.01)

H 0 1 L 21/336 (2006.01)

H 0 1 L 29/786 (2006.01)

G 0 9 F 9/30 (2006.01)

G 0 2 F 1/1333 (2006.01)

H 0 1 L 51/50 (2006.01)

H 0 5 B 33/12 (2006.01)

G 0 2 B 5/20 (2006.01)

G 0 2 F 1/1368 (2006.01)

【F I】

G 0 9 F 9/46 Z

H 0 1 L 29/78 6 1 2 Z

H 0 1 L 29/78 6 1 2 C

G 0 9 F 9/30 3 4 9 B

G 0 9 F 9/30 3 3 8

G 0 9 F 9/30 3 6 5

G 0 2 F 1/1333

H 0 5 B 33/14 A

H 0 5 B 33/12 E

G 0 2 B 5/20 1 0 1

G 0 2 F 1/1368

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 10 月 23 日 (2019.10.23)

【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】

第 1 乃至第 4 の電極を有し、

前記第 1 の電極と前記第 2 の電極とは、それぞれ可視光を反射する機能を有し、且つそれぞれ液晶素子の一方の電極として機能し、

前記第 3 の電極と前記第 4 の電極とは、それぞれ発光素子の一方の電極として機能し、

前記第 1 の電極と前記第 2 の電極とは、それぞれ第 1 の方向に延びる形状を有し、且つ、前記第 1 の方向と交差する第 2 の方向に並べて配置され、

前記第 3 の電極と前記第 4 の電極とは、前記第 1 の方向に並べて配置され、

前記第 1 の電極は、前記第 3 の電極と重なる位置に、第 1 の切欠き部を有し、

前記第 2 の電極は、前記第 4 の電極と重なる位置に、第 2 の切欠き部を有する、

表示装置。

【請求項 2】

請求項 1 において、

第 1 の着色層と、第 2 の着色層を有し、

前記第 1 の着色層及び前記第 2 の着色層は、それぞれ前記第 1 の方向に延びる形状を有し、且つ前記第 2 の方向に並べて配置され、

前記第 1 の着色層は、前記第 1 の電極と重なる部分を有し、

前記第 2 の着色層は、前記第 2 の電極と重なる部分を有する、

表示装置。

【請求項 3】

請求項 2 において、

前記第 1 の着色層は、前記第 3 の電極と重なる位置に、第 3 の切欠き部を有し、

前記第 2 の着色層は、前記第 4 の電極と重なる位置に、第 4 の切欠き部を有し、

前記第 3 の電極を有する前記発光素子と、前記第 4 の電極を有する前記発光素子とは、互いに異なる色を呈する、

表示装置。

【請求項 4】

請求項 2 において、

前記第 1 の着色層は、前記第 1 の切欠き部及び前記第 3 の電極と重なる部分を有し、

前記第 2 の着色層は、前記第 2 の切欠き部及び前記第 4 の電極と重なる部分を有し、

前記第 3 の電極を有する前記発光素子と、前記第 4 の電極を有する前記発光素子とは、互いに同じ色を呈する、

表示装置。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	JP2018072462A5	公开(公告)日	2019-12-05
申请号	JP2016209480	申请日	2016-10-26
[标]申请(专利权)人(译)	株式会社半导体能源研究所		
申请(专利权)人(译)	半导体能源研究所有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	半导体能源研究所有限公司		
[标]发明人	久保田 大介 楠 紘慈		
发明人	久保田 大介 楠 紘慈		
IPC分类号	G09F9/46 H01L21/336 H01L29/786 G09F9/30 G02F1/1333 H01L51/50 H05B33/12 G02B5/20 G02F1/1368		
FI分类号	G09F9/46.Z H01L29/78.612.Z H01L29/78.612.C G09F9/30.349.B G09F9/30.338 G09F9/30.365 G02F1/1333 H05B33/14.A H05B33/12.E G02B5/20.101 G02F1/1368		
F-TERM分类号	2H148/BB03 2H148/BD05 2H148/BD18 2H148/BG02 2H148/BG06 2H148/BH04 2H148/BH26 2H148/BH29 2H189/AA14 2H189/AA27 2H189/AA31 2H189/LA25 2H189/NA05 2H192/AA24 2H192/BC31 2H192/BC72 2H192/CB05 2H192/EA22 2H192/EA43 2H192/FA73 2H192/JA06 2H192/JA13 2H192/JA17 2H192/JA24 2H192/JA25 2H192/JA32 2H192/JA53 2H192/JA62 2H192/JA64 3K107/AA01 3K107/BB01 3K107/CC14 3K107/CC31 3K107/CC43 3K107/EE22 3K107/EE65 5C094/AA02 5C094/AA05 5C094/AA15 5C094/AA22 5C094/AA51 5C094/AA60 5C094/BA03 5C094/BA07 5C094/BA08 5C094/BA27 5C094/BA43 5C094/DA03 5C094/DB04 5C094/EA04 5C094/EA06 5C094/EA07 5C094/EA10 5C094/ED03 5C094/FA01 5C094/FA02 5C094/HA08 5F110/AA09 5F110/BB01 5F110/CC01 5F110/CC07 5F110/DD01 5F110/DD02 5F110/DD03 5F110/DD04 5F110/DD08 5F110/DD12 5F110/DD13 5F110/DD14 5F110/DD15 5F110/DD17 5F110/EE01 5F110/EE02 5F110/EE03 5F110/EE04 5F110/EE06 5F110/EE07 5F110/EE08 5F110/EE14 5F110/EE15 5F110/EE25 5F110/EE30 5F110/GG01 5F110/GG02 5F110/GG03 5F110/GG04 5F110/GG06 5F110/GG07 5F110/GG12 5F110/GG13 5F110/GG14 5F110/GG15 5F110/GG17 5F110/GG26 5F110/GG32 5F110/GG33 5F110/GG34 5F110/GG43 5F110/HK01 5F110/HK02 5F110/HK03 5F110/HK04 5F110/HK06 5F110/HK07 5F110/HK21 5F110/HK22 5F110/NN03 5F110/NN22 5F110/NN23 5F110/NN24 5F110/NN27 5F110/NN78 5F110/QQ16		
其他公开文献	JP2018072462A		

摘要(译)

要解决的问题：提供一种能够以最佳亮度显示的显示设备，而与使用环境无关。提供一种适用于高清晰度的显示装置。一种显示装置，包括在第一方向上并排设置的第一电极和第二电极，在与第一电极不同的平面上沿与第一方向交叉的第二方向布置的第一电极和第二电极，以及并排设置的第三电极和第四电极。第一电极和第二电极各自用作液晶元件的一个电极。第三电极和第四电极各自用作发光元件的一个电极。另外，第一电极和第二电极在与第三电极和第四电极中的一个重叠的部分中具有切口部分。点域1

