

【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 2 年 2 月 27 日 (2020.2.27)

【公開番号】特開 2019-194700 (P2019-194700A)

【公開日】令和 1 年 11 月 7 日 (2019.11.7)

【年通号数】公開・登録公報 2019-045

【出願番号】特願 2019-96871 (P2019-96871)

【国際特許分類】

G 0 2 F 1/1368 (2006.01)

H 0 1 L 29/786 (2006.01)

H 0 1 L 21/8234 (2006.01)

H 0 1 L 27/06 (2006.01)

H 0 1 L 27/088 (2006.01)

【F I】

G 0 2 F 1/1368

H 0 1 L 29/78 6 1 8 E

H 0 1 L 29/78 6 1 8 C

H 0 1 L 29/78 6 1 6 U

H 0 1 L 29/78 6 1 6 T

H 0 1 L 27/06 1 0 2 A

H 0 1 L 27/088 C

H 0 1 L 27/088 3 3 1 E

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 1 月 15 日 (2020.1.15)

【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】

ゲート電極と、

前記ゲート電極上のゲート絶縁膜と、

前記ゲート絶縁膜上の第 1 の半導体膜と、

前記第 1 の半導体膜上に重なる第 2 の半導体膜と、

前記第 2 の半導体膜上に重なり、リンを有する第 3 の半導体膜と、

前記第 3 の半導体膜上に重なる第 1 の導電膜と、を有するトランジスタを有し、

前記第 1 の導電膜上の絶縁膜を有し、

前記絶縁膜上の第 1 の電極を有し、

前記絶縁膜を介して前記第 1 の電極と重なる第 1 の領域と、前記第 1 の導電膜下の第 2 の領域と、を有する第 2 の電極を有し、

前記第 1 の電極上及び前記第 2 の電極上の液晶を有し、

前記第 1 の電極と前記第 2 の電極との間の電界によって、前記液晶の配向が制御され、

前記第 1 の導電膜は、ソース配線又はドレイン配線としての機能を有し、

前記第 3 の半導体膜の端部は、前記第 1 の導電膜の端部の外側に位置する液晶表示装置

°

【請求項 2】

請求項 1 において、

前記絶縁膜及び前記第 1 の電極と接する配向膜を有する液晶表示装置。

【請求項 3】

請求項 1 又は請求項 2 において、

前記第 1 の電極は、スリットが設けられている液晶表示装置。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	JP2019194700A5	公开(公告)日	2020-02-27
申请号	JP2019096871	申请日	2019-05-23
[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	山崎舜平 鈴木幸恵 桑原秀明 木村肇		
发明人	山崎 舜平 鈴木 幸恵 桑原 秀明 木村 肇		
IPC分类号	G02F1/1368 H01L29/786 H01L21/8234 H01L27/06 H01L27/088		
CPC分类号	G02F1/1368 G02F1/133345 G02F1/136286 H01L27/1214 H01L27/1222 H01L27/1288 H01L29/04 H01L29/458 H01L29/4908 H01L29/66765 H01L29/78696 H01L29/78678 G02F1/1343 G02F1/136209 H01L29/41733 H01L29/78618 G02F1/1339 G02F1/134309		
FI分类号	G02F1/1368 H01L29/78.618.E H01L29/78.618.C H01L29/78.616.U H01L29/78.616.T H01L27/06.102.A H01L27/088.C H01L27/088.331.E		
F-TERM分类号	2H192/AA24 2H192/BA25 2H192/BB02 2H192/BB13 2H192/BB53 2H192/BB64 2H192/BC24 2H192/ /BC42 2H192/CB05 2H192/CB34 2H192/CB35 2H192/CB45 2H192/CB54 2H192/CB56 2H192/CB83 2H192/CC22 2H192/DA12 2H192/DA43 2H192/EA22 2H192/EA43 2H192/EA67 2H192/FA73 2H192/ /FB03 2H192/FB27 2H192/FB33 2H192/FB42 2H192/FB72 2H192/GD06 2H192/GD14 2H192/GD23 2H192/HA44 2H192/JA06 2H192/JA13 2H192/JA33 5F048/AC01 5F048/AC10 5F048/BA16 5F048/ /BA19 5F048/BB01 5F048/BB09 5F048/BB11 5F048/BC02 5F048/BC03 5F048/BD02 5F048/BF02 5F048/BF07 5F048/BF16 5F110/AA01 5F110/BB02 5F110/CC07 5F110/DD01 5F110/DD02 5F110/ /EE01 5F110/EE03 5F110/EE04 5F110/EE06 5F110/EE14 5F110/EE23 5F110/EE43 5F110/EE44 5F110/FF02 5F110/FF03 5F110/FF04 5F110/FF09 5F110/FF10 5F110/FF28 5F110/FF29 5F110/FF30 5F110/FF36 5F110/GG02 5F110/GG06 5F110/GG14 5F110/GG15 5F110/GG16 5F110/GG19 5F110/ /GG22 5F110/GG25 5F110/GG28 5F110/GG29 5F110/GG32 5F110/GG33 5F110/GG34 5F110/GG43 5F110/GG45 5F110/GG57 5F110/GG58 5F110/HK02 5F110/HK03 5F110/HK04 5F110/HK06 5F110/ /HK08 5F110/HK09 5F110/HK15 5F110/HK16 5F110/HK21 5F110/HK22 5F110/HK25 5F110/HK32 5F110/HK33 5F110/HK35 5F110/HL01 5F110/HL07 5F110/HL09 5F110/HM02 5F110/HM04 5F110/ /HM12 5F110/NN02 5F110/NN24 5F110/NN73 5F110/QQ02 5F110/QQ09 5F110/QQ21		
优先权	2007179092 2007-07-06 JP		
其他公开文献	JP2019194700A		

摘要(译)

解决方案：一种液晶显示设备，包括：对向基板601，遮光膜632，第一滤色器634，第二滤色器636，第三滤色器638，相对电极640和隔离物642，其中第一至第三滤色器彼此重叠，并且用作隔离物的有机层也与其重叠。这样的层压板可以配置垫片，并且可以大量生产。图15

