【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8月29日(2019.8.29)

【公表番号】特表2018-524642(P2018-524642A)
【公表日】平成30年8月30日(2018.8.30)
【年通号数】公開・登録公報2018-033
【出願番号】特願2018-523364(P2018-523364)
【国際特許分類】
Ｇ０２Ｆ　1/1365　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０２Ｆ　1/1365

【手続補正書】
【提出日】令和1年7月18日(2019.7.18)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００３
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００３】
ＬＣＤバックプレーンはガラス基板であり、その上に能動素子と導電層と絶縁層とが作製され、当該バックプレーンと別のガラス層間にある液晶材料を精確に偏光させて液晶ディスプレイ上の画像を制御する。第２のガラス層は、特定の実施形態においてカラーフィルターガラス（ｃｏｌｏｒ　ｆｉｌｔｅｒ　ｇｌａｓｓ：ＣＦ）として知られており、カラーフィルターの位置に、サブピクセルごとに１つずつあり、カラー画像を生成するため使用される。現在、好適なバックプレーンの能動素子は薄膜トランジスタ（ＴＦＴ）であり、ＴＦＴは順次積層されパターニングされた薄膜層から成る半導体ベースの素子である。ＴＦＴに使用される薄膜半導体材料には多くの制限があり、その制限としては、低いキャリア移動度、光と温度への感受性、ならびに性能および製造コスト上の問題を生じる製造の複雑さなどがある。そのため、そのような制限、例えば本明細書に開示した制限を克服する新たな装置は、現在の技術水準を前進させるものである。
この出願の発明に関連する先行技術文献情報としては、以下のものがある（国際出願日以降国際段階で引用された文献及び他国に国内移行した際に引用された文献を含む）。
（先行技術文献）
（特許文献）
（特許文献１）　米国特許出願公開第２０１１／０２６１０２８号明細書
（特許文献２）　米国特許出願公開第２００９／０３１６０６１号明細書
（特許文献３）　米国特許出願公開第２０１０／０１２３７４４号明細書
（特許文献４）　米国特許出願公開第２０１４／０２９３１６６号明細書
（特許文献５）　国際公開第２０１４／０７４３６０号