

【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】平成17年3月17日(2005.3.17)

【公開番号】特開2003-177383(P2003-177383A)

【公開日】平成15年6月27日(2003.6.27)

【出願番号】特願2001-378215(P2001-378215)

【国際特許分類第7版】

G 0 2 F 1/1333

G 0 2 F 1/1335

G 0 2 F 1/1345

G 0 9 F 9/00

G 0 9 F 9/35

【F I】

G 0 2 F 1/1333

G 0 2 F 1/1335 5 1 0

G 0 2 F 1/1345

G 0 9 F 9/00 3 0 2

G 0 9 F 9/35

【手続補正書】

【提出日】平成16年4月12日(2004.4.12)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

第1の基板と、第2の基板と、前記第1の基板と前記第2の基板との間に挟持される液晶層とを有する液晶表示パネルと、  
前記液晶表示パネルの表示領域を露出させる開口部を有し、前記液晶表示パネルの周囲を覆う枠体より成る上側ケースとを備え、前記第1の基板の一方の主面を前記液晶表示パネルの表示面とする液晶表示装置であって、  
前記第1の基板の前記表示面に設けられる偏光板を有し、  
前記偏光板は、少なくとも一辺が、先端部が前記上側ケースの表示領域以外の領域に位置するように、前記第1の基板の側面から外側まで延在していることを特徴とする液晶表示装置。

【請求項2】

前記第2の基板は、前記表示面側の主面の少なくとも一辺の周辺部に実装される半導体チップを有し、  
前記偏光板は、前記第2の基板の前記半導体チップが実装される辺と対向する辺が、先端部が前記上側ケースの表示領域以外の領域に位置するように、前記第1の基板の側面から外側まで延在していることを特徴とする請求項1に記載の液晶表示装置。

【請求項3】

前記半導体チップは、前記第2の基板の前記表示面側の主面の隣接する2辺の周辺部に実装され、  
前記偏光板は、前記第2の基板の前記半導体チップが設けられる2辺に対向する辺が、先端部が前記上側ケースの表示領域以外の領域に位置するように、前記第1の基板の側面から外側まで延在していることを特徴とする請求項2に記載の液晶表示装置。

## 【請求項 4】

前記第 2 の基板の少なくとも一辺の周辺部に実装され、半導体チップが搭載される回路基板を有し、

前記偏光板は、前記第 2 の基板の前記回路基板が実装される辺と対向する辺が、先端部が前記上側ケースの表示領域以外の領域に位置するように、前記第 1 の基板の側面から外側まで延在していることを特徴とする請求項 1 に記載の液晶表示装置。

## 【請求項 5】

前記回路基板は、前記第 2 の基板の隣接する 2 辺の周辺部に実装され、

前記偏光板は、前記第 2 の基板の前記回路基板が実装される 2 辺に対向する辺が、先端部が前記上側ケースの表示領域以外の領域に位置するように、前記第 1 の基板の側面から外側まで延在していることを特徴とする請求項 4 に記載の液晶表示装置。

## 【請求項 6】

第 1 の基板と、当該第 1 の基板よりも大きいサイズの第 2 の基板と、前記第 1 の基板と前記第 2 の基板との間に挟持される液晶層とを有する液晶表示パネルと、

前記液晶表示パネルの表示領域を露出させる開口部を有し、前記液晶表示パネルの周囲を覆う枠体より成る上側ケースとを備え、前記第 1 の基板の一方の主面を前記液晶表示パネルの表示面とする液晶表示装置であって、

前記第 2 の基板には前記第 1 の基板と重畳しない領域において半導体チップの配線部が形成されており、

前記第 1 の基板の前記表示面には、前記第 2 の基板に配置された半導体チップの配線部と重畳するように、前記第 1 の基板の側面から延在して偏光板が配置されていることを特徴とする液晶表示装置。

## 【請求項 7】

第 1 の基板と、当該第 1 の基板よりも大きいサイズの第 2 の基板と、前記第 1 の基板と前記第 2 の基板との間に挟持される液晶層とを有する液晶表示パネルと、

前記液晶表示パネルの表示領域を露出させる開口部を有し、前記液晶表示パネルの周囲を覆う枠体より成る上側ケースとを備え、前記第 1 の基板の一方の主面を前記液晶表示パネルの表示面とする液晶表示装置であって、

前記第 2 の基板には前記第 1 の基板と重畳しない領域において半導体チップが配置されており、

前記第 1 の基板の前記表示面には、前記第 2 の基板に配置された半導体チップと重畳するように、前記第 1 の基板の側面から延在して偏光板が配置されていることを特徴とする液晶表示装置。