

【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 3 年 6 月 17 日 (2021.6.17)

【公開番号】特開 2019-207360 (P2019-207360A)

【公開日】令和 1 年 12 月 5 日 (2019.12.5)

【年通号数】公開・登録公報 2019-049

【出願番号】特願 2018-103476 (P2018-103476)

【国際特許分類】

G 0 9 F 9/00 (2006.01)

G 0 2 F 1/1345 (2006.01)

H 0 5 K 1/14 (2006.01)

【F I】

G 0 9 F 9/00 3 4 8 Z

G 0 2 F 1/1345

H 0 5 K 1/14 C

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 4 月 21 日 (2021.4.21)

【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 端部を有する電気光学パネルと、

第 2 端部と、当該第 2 端部とは反対側の第 3 端部とを有し、当該第 2 端部が前記第 1 端部に接続された、可撓性を有する第 1 接続部材と、

前記第 1 接続部材上の補強材と

を備え、

前記第 1 接続部材は、前記電気光学パネルと接続される第 1 の面と、当該第 1 の面とは反対側の第 2 の面とを有し、

前記補強材は、前記第 1 の面上に位置し、前記電気光学パネルの前記第 1 端部側の端面から前記第 3 端部側へ延在し、

前記第 1 接続部材は、前記第 2 端部と前記第 3 端部とを接続する第 1 及び第 2 側縁部の少なくとも一方に内側に凹む第 1 切り欠きを有する、電気光学装置。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の電気光学装置であって、

前記第 1 切り欠きは

前記第 2 端部側の端と、

前記第 3 端部側の端と

を有し、

前記第 3 端部側の端は、前記補強材の前記第 2 端部側の端よりも前記第 3 端部側に位置する、電気光学装置。

【請求項 3】

請求項 1 及び請求項 2 のいずれか一つに記載の電気光学装置であって、

前記第 1 切り欠きの形状は、半円あるいは多角形である、電気光学装置。

【請求項 4】

請求項 1 から請求項 3 のいずれか一つに記載の電気光学装置であって、

前記第 3 端部に接続された回路基板をさらに備え、  
前記回路基板が前記電気光学パネルと対面するように前記第 1 接続部材が曲げられ、  
前記第 1 切り欠きは、前記第 1 接続部材の曲がる部分に位置する、電気光学装置。

【請求項 5】

請求項 4 に記載の電気光学装置であって、  
前記第 1 切り欠きは、前記第 1 接続部材が曲げられることによって前記第 1 及び第 2 側縁部に形成される角部に位置する、電気光学装置。

【請求項 6】

請求項 1 から請求項 5 のいずれか一つに記載の電気光学装置であって、  
前記第 1 接続部材は、前記第 1 及び第 2 側縁部のそれぞれに前記第 1 切り欠きを有する、電気光学装置。

【請求項 7】

請求項 1 から請求項 6 のいずれか一つに記載の電気光学装置であって、  
前記第 1 接続部材は、前記第 1 側縁部に、前記第 1 切り欠きよりも前記第 3 端部側に位置する第 2 切り欠きを有する、電気光学装置。

【請求項 8】

請求項 1 から請求項 7 のいずれか一つに記載の電気光学装置であって、  
前記第 1 端部に接続された、前記第 1 接続部材を含む複数の第 2 接続部材を備え、  
前記第 1 接続部材は、前記複数の第 2 接続部材において最も端に位置し、  
前記第 1 切り欠きは、前記第 1 及び第 2 側縁部のうち、少なくとも、外側の側縁部に位置する、電気光学装置。

【請求項 9】

請求項 1 から請求項 8 のいずれか一つに記載の電気光学装置であって、  
前記第 1 切り欠きの前記第 2 端部側の端は、前記補強材の前記第 3 端部側の端よりも前記第 3 端部側に位置する、電気光学装置。

【請求項 10】

請求項 1 から請求項 8 のいずれか一つに記載の電気光学装置であって、  
前記第 1 切り欠きの前記第 2 端部側の端は、前記補強材の前記第 3 端部側の端と一致するように位置する、電気光学装置。

【請求項 11】

請求項 1 から請求項 8 のいずれか一つに記載の電気光学装置であって、  
前記補強材の前記第 3 端部側の端は、前記第 1 切り欠きの前記第 2 端部側の端よりも前記第 3 端部側に位置し、前記第 1 切り欠きの前記第 3 端部側の端よりも前記第 2 端部側に位置する、電気光学装置。

【請求項 12】

請求項 1 から請求項 11 のいずれか一つに記載の電気光学装置であって、  
前記電気光学パネルは、画像を表示する、電気光学装置。