

【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27年5月7日 (2015.5.7)

【公開番号】特開2013-210524(P2013-210524A)  
 【公開日】平成25年10月10日 (2013.10.10)  
 【年通号数】公開・登録公報2013-056  
 【出願番号】特願2012-81319(P2012-81319)  
 【国際特許分類】

G 0 3 G 15/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 3 G 15/00 5 5 0

【手続補正書】  
 【提出日】平成27年3月23日 (2015.3.23)  
 【手続補正 1】  
 【補正対象書類名】明細書  
 【補正対象項目名】0 0 0 5  
 【補正方法】変更  
 【補正の内容】  
 【 0 0 0 5 】

本発明の請求項 1 に係る画像形成装置は、画像を形成するのに用いられる機能部材を備え、画像を形成する画像形成部と、前記画像形成部の一側面側に設けられた第一の側壁と、前記画像形成部を挟んで前記第一の側壁と対向するように、当該画像形成部に対して前記第一の側壁側とは反対側の側面側に設けられた第二の側壁と、一端が前記第一の側壁に固定されると共に他端が前記第二の側壁に固定され、当該側壁間を掛け渡された掛け渡し部材であって、当該側壁間において当該側壁に直交する異なる二面を構成するように当該側壁間を掛け渡されたL字状の部位を有する前記掛け渡し部材と、一端が前記第一の側壁に固定されると共に他端が前記第二の側壁に固定され、当該側壁間で前記機能部材を支持する支持部材と、を備え、前記支持部材は、前記第一の側壁及び前記第二の側壁へ取り付けられた取付範囲の少なくとも一部が、前記前記第一の側壁及び前記第二の側壁が前記L字状の部位によって補強された補強範囲に配置されることを特徴とする。

【手続補正 2】  
 【補正対象書類名】明細書  
 【補正対象項目名】0 0 0 7  
 【補正方法】変更  
 【補正の内容】  
 【 0 0 0 7 】

本発明の請求項 3 に係る画像形成装置は、請求項 1 又は 2 に記載の画像形成装置において、前記L字状の部位は、第一補強板と、前記第一補強板の縁部と連結されて前記第一補強板との間で折れ線が形成される第二補強板とを備え、前記掛け渡し部材は、前記第一の側壁と前記第二の側壁とが対向する対向方向から見て、前記第一補強板における前記第二補強板が連結される縁部とは反対側の縁部に連結され、前記第二補強板が配置された側に対して反対側に延びて前記第一補強板との間で折れ線が形成され、一端が前記第一の側壁に固定され、他端が前記第二の側壁に固定された他の補強板を備えることを特徴とする。

【手続補正 3】  
 【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】**

画像を形成するのに用いられる機能部材を備え、画像を形成する画像形成部と、  
前記画像形成部の一側面側に設けられた第一の側壁と、

前記画像形成部を挟んで前記第一の側壁と対向するように、当該画像形成部に対して前記第一の側壁側とは反対側の側面側に設けられた第二の側壁と、

一端が前記第一の側壁に固定されると共に他端が前記第二の側壁に固定され、当該側壁間を掛け渡された掛け渡し部材であって、当該側壁間において当該側壁に直交する異なる二面を構成するように当該側壁間を掛け渡された L 字状の部位を有する前記掛け渡し部材と、

一端が前記第一の側壁に固定されると共に他端が前記第二の側壁に固定され、当該側壁間で前記機能部材を支持する支持部材と、

を備え、

前記支持部材は、

前記第一の側壁及び前記第二の側壁へ取り付けられた取付範囲の少なくとも一部が、前記前記第一の側壁及び前記第二の側壁が前記 L 字状の部位によって補強された補強範囲に配置されることを特徴とする画像形成装置。

**【請求項 2】**

前記支持部材は、前記掛け渡し部材に対して離間して配置された請求項 1 に記載の画像形成装置。

**【請求項 3】**

前記 L 字状の部位は、第一補強板と、前記第一補強板の縁部と連結されて前記第一補強板との間で折れ線が形成される第二補強板とを備え、

前記掛け渡し部材は、前記第一の側壁と前記第二の側壁とが対向する対向方向から見て、前記第一補強板における前記第二補強板が連結される縁部とは反対側の縁部に連結され、前記第二補強板が配置された側に対して反対側に延びて前記第一補強板との間で折れ線が形成され、一端が前記第一の側壁に固定され、他端が前記第二の側壁に固定された他の補強板を備える請求項 1 又は 2 に記載の画像形成装置。

**【請求項 4】**

前記機能部材は、表面に露光光が照射されて静電潜像が形成される像保持体を備える請求項 1 ～ 3 の何れか 1 項に記載の画像形成装置。