【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２部門第４区分
【発行日】令和3年9月9日(2021.9.9)

【公開番号】特開2020-19217(P2020-19217A)
【公開日】令和2年2月6日(2020.2.6)
【年通号数】公開・登録公報2020-005
【出願番号】特願2018-144550(P2018-144550)
【国際特許分類】
Ｂ４１Ｊ　2/165　(2006.01)
Ｂ４１Ｊ　2/01　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ４１Ｊ　2/165　３０１
Ｂ４１Ｊ　2/01　３０５
Ｂ４１Ｊ　2/01　４０１

【手続補正書】
【提出日】令和3年7月27日(2021.7.27)
【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】
インクジェットプリンタと、
クリーニングユニットと、
を含み、
前記インクジェットプリンタは、
インクヘッドと、
前記インクヘッドと対向するように設けられ、被印刷物が載置されるテーブルと、
を備え、
前記クリーニングユニットは、
前記テーブルに着脱可能に構成された取付部と、
前記テーブルに前記取付部が装着された際に前記インクヘッドに対向するように配置されたクリーニング部材と、
を備えている、
インクジェットプリンタのクリーニングシステム。
【請求項２】
前記インクジェットプリンタは、
前記インクヘッドと前記テーブルとを相対的に移動させる移動装置と、
前記移動装置を制御して前記クリーニング部材と前記インクヘッドとを接触させるクリーニング制御部を備えた制御装置と、
を有し、
前記テーブルは、前記被印刷物が載置される載置面を備え、
前記移動装置は、
前記テーブルを前記載置面に平行な第１方向に移動させる第１移動機構と、
前記インクヘッドを前記載置面に平行かつ前記第１方向に直交する第２方向に移動させる第２移動機構と、
前記テーブルを前記載置面に直交する第３方向に移動させる第３移動機構と、

を備えている、
請求項１に記載のインクジェットプリンタのクリーニングシステム。
【請求項３】
前記テーブルは、前記クリーニングユニットが装着される位置を決める第１位置決め機構を備え、
前記クリーニングユニットは、前記第１位置決め機構に対応する第２位置決め機構を備えている、
請求項１または２に記載のインクジェットプリンタのクリーニングシステム。
【請求項４】
前記クリーニング部材は、インクを吸収する吸収部材を備えている、
請求項１～３のいずれか一つに記載のインクジェットプリンタのクリーニングシステム。
【請求項５】
前記クリーニングユニットは、前記吸収部材を着脱可能に保持する保持部を備えている、
請求項４に記載のインクジェットプリンタのクリーニングシステム。
【請求項６】
前記クリーニング部材は、前記吸収部材よりも前記テーブル側に配置され、柔軟性を有する材料で形成された密着部材を備えている、
請求項４または５に記載のインクジェットプリンタのクリーニングシステム。
【請求項７】
前記クリーニングユニットは、平板状のベースを備え、
前記クリーニング部材は、前記ベースの一方側の面に設けられ、
前記取付部は、前記ベースの他方側の面に設けられるとともに前記インクジェットプリンタの前記テーブルに設置される脚部を備えている、
請求項１～６のいずれか一つに記載のインクジェットプリンタのクリーニングシステム。
【請求項８】
前記脚部は、複数の脚を備え、
前記複数の脚のうちの少なくとも１つの脚は、前記ベースにおける位置を移動可能に構成されている、
請求項７に記載のインクジェットプリンタのクリーニングシステム。
【請求項９】
前記脚部は、複数の脚を備え、
前記テーブルは、前記クリーニングユニットが設置されるユニット設置部を備え、
前記ユニット設置部は、前記複数の脚のうちの少なくとも２つがそれぞれ挿入される装着孔を備えている、
請求項７または８に記載のインクジェットプリンタのクリーニングシステム。