【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３区分
【発行日】平成29年4月13日(2017.4.13)

【公開番号】特開2015-222491(P2015-222491A)
【公開日】平成27年12月10日(2015.12.10)
【年通号数】公開・登録公報2015-077
【出願番号】特願2014-106399(P2014-106399)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ　3/12　(2006.01)
Ｂ４１Ｊ　29/38　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　1/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　3/12　Ｄ
Ｂ４１Ｊ　29/38　Ｚ
Ｈ０４Ｎ　1/00　１０７Ｚ

【手続補正書】
【提出日】平成29年3月10日(2017.3.10)
【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】
印刷データ配信装置と、
少なくとも１台の印刷機器に接続され、前記印刷データ配信装置から前記印刷機器の識別情報を含む印刷データを受信する情報処理装置と、を備え、
前記情報処理装置は、
前記印刷データ配信装置から前記印刷データを受信し、受信した順に記憶領域に格納する受信部と、
前記記憶領域に格納された前記印刷データに含まれる識別情報に基づいて、識別情報に対応する出力用処理部を起動する管理部と、を有し、
前記出力用処理部は、
前記記憶領域に格納された前記印刷データのうち、対応する識別情報が含まれる前記印刷データを受信した順に読み出して、対応する識別情報の前記印刷機器に出力する
ことを特徴とする印刷データ処理システム。
【請求項２】
前記情報処理装置の前記管理部は、
前記印刷データに含まれる識別情報に対応する前記出力用処理部が起動しているか否かを判別し、起動していないと判別した場合には、起動していない前記印刷データに含まれる識別情報に対応する前記出力用処理部を起動する請求項１に記載の印刷データ処理システム。
【請求項３】
前記情報処理装置の前記出力用処理部は、
前記記憶領域に、対応する識別情報を含む前記印刷データであって、読み出しが完了していない前記印刷データが無い場合、停止することを特徴とする請求項１又は２に記載の印刷データ処理システム。
【請求項４】

前記印刷データには、前記印刷機器の識別情報、又は、前記情報処理装置の識別情報が含まれ、
前記情報処理装置は、
印刷部と、前記印刷データに基づいて前記印刷部を制御する印刷制御部と、を有し、
前記情報処理装置の前記管理部は、
前記受信部により前記情報処理装置の識別情報を含む前記印刷データが前記記憶領域に格納された場合、前記情報処理装置の識別情報に対応する前記出力用処理部を起動し、
前記情報処理装置の識別情報に対応する前記出力用処理部は、
前記記憶領域に格納された前記印刷データのうち、前記情報処理装置の識別情報が含まれる前記印刷データを受信した順に読み出して前記印刷制御部に出力する
ことを特徴とする請求項１乃至３のいずれか１項に記載の印刷データ処理システム。
【請求項５】
印刷データを受信し、受信した順に記憶領域に格納する受信部と、
前記記憶領域に格納された前記印刷データに含まれる外部装置の識別情報に基づいて、識別情報に対応する出力用処理部を起動する管理部と、を有し、
前記出力用処理部は、
前記記憶領域に格納された前記印刷データのうち、対応する識別情報が含まれる前記印刷データを受信した順に読み出して、対応する識別情報の前記外部装置に出力する
ことを特徴とする情報処理装置。
【請求項６】
印刷部と、
印刷データに基づいて前記印刷部を制御する印刷制御部と、
印刷データ配信装置から印刷データを受信し、受信した順に記憶領域に格納する受信部と、
前記記憶領域に格納された前記印刷データに含まれる外部装置の識別情報、又は、自印刷装置の識別情報に基づいて、前記識別情報に対応する出力用処理部を起動する管理部と、を有し、
前記外部装置の識別情報に対応する前記出力用処理部は、
前記記憶領域に格納された前記印刷データのうち、対応する前記外部装置の識別情報が含まれる前記印刷データを受信した順に読み出して、対応する識別情報の前記外部装置に出力し、
前記自印刷装置の識別情報に対応する前記出力用処理部は、
前記記憶領域に格納された前記印刷データのうち、前記自印刷装置の識別情報が含まれる前記印刷データを受信した順に読み出して、前記印刷制御部に出力する
ことを特徴とする印刷装置。
【請求項７】
印刷データ配信装置と、
少なくとも１台の印刷機器に接続され、前記印刷データ配信装置から前記印刷機器の識別情報を含む印刷データを受信する情報処理装置と、を備え、
前記情報処理装置は、
前記印刷データ配信装置から前記印刷データを受信し、受信した順に記憶領域に格納する受信部と、
前記記憶領域に格納された前記印刷データに含まれる識別情報に基づいて、前記識別情報に対応する出力用処理部を起動する管理部と、を有し、
前記管理部は、
前記記憶領域に格納された前記印刷データを受信した順に読み出し、読み出した前記印刷データに含まれる識別情報に対応する前記出力用処理部に、読み出した前記印刷データを出力し、
前記出力用処理部は、
前記管理部から入力された前記印刷データを、対応する識別情報の前記印刷機器に出力

する
ことを特徴とする印刷データ処理システム。
【請求項８】
前記情報処理装置の前記管理部は、
１の識別情報に対応する前記出力用処理部に前記印刷データを出力してから、出力した前記印刷データに基づく前記印刷機器の処理が完了するまでの間、次の前記印刷データを当該１の識別情報に対応する前記出力用処理部に出力しないことを特徴とする請求項７に記載の印刷データ処理システム。
【請求項９】
前記情報処理装置の前記管理部は、
１の識別情報に対応する前記出力用処理部を起動した後、前記記憶領域に読み出しの完了していない当該１の識別情報を含む前記印刷データが無くなった場合、当該１の識別情報に対応する前記出力用処理部を停止することを特徴とする請求項７又は８に記載の印刷データ処理システム。
【請求項１０】
前記印刷データには、前記印刷機器の識別情報、又は、前記情報処理装置の識別情報が含まれ、
前記情報処理装置は、
印刷部と、前記印刷データに基づいて前記印刷部を制御する印刷制御部と、を有し、
前記情報処理装置の前記管理部は、
前記受信部により前記情報処理装置の識別情報を含む前記印刷データが前記記憶領域に格納された場合、前記情報処理装置の識別情報に対応する前記出力用処理部を起動し、前記記憶領域から前記情報処理装置の識別情報を含む前記印刷データを読み出した場合、読み出した前記印刷データを、前記情報処理装置の識別情報に対応する前記出力用処理部に出力し、
前記情報処理装置の識別情報に対応する前記出力用処理部は、
前記管理部から入力された前記印刷データを、前記印刷制御部に出力する
ことを特徴とする請求項７乃至９のいずれか１項に記載の印刷データ処理システム。