

【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】平成 29 年 2 月 9 日 (2017.2.9)

【公開番号】特開 2015-136844 (P2015-136844A)
 【公開日】平成 27 年 7 月 30 日 (2015.7.30)
 【年通号数】公開・登録公報 2015-048
 【出願番号】特願 2014-9250 (P2014-9250)
 【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

B 4 1 J 29/42 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/38 Z

G 0 6 F 3/12 M

B 4 1 J 29/42 F

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 12 月 28 日 (2016.12.28)

【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】

印刷媒体を収容可能な印刷媒体収容部と、

表示画面に表示させる内容を指示する制御部と、を備え、

前記制御部は、前記印刷媒体収容部から印刷媒体が離脱された場合に、第 1 の画面を前記表示画面に表示させ、前記印刷媒体収容部に印刷媒体が収容された場合に、前記第 1 の画面とは異なる第 2 の画面を前記表示画面に表示させる

ことを特徴とする印刷装置。

【請求項 2】

前記第 1 の画面は、印刷媒体を前記印刷媒体収容部に収容する方法を提示する画面であり、

前記第 2 の画面は、前記印刷装置に収容された印刷媒体の属性を設定させる画面である
請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 3】

前記第 1 の画面は、前記印刷装置で印刷可能な全ての種類の印刷媒体のうち、ユーザー操作に応じた一部の印刷媒体の収容方法を提示する画面である

請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 4】

前記第 2 の画面は、前記一部の印刷媒体の属性の視認性を他の印刷媒体の属性の視認性よりも高くした画面を含む

請求項 3 に記載の印刷装置。

【請求項 5】

前記ユーザー操作は、前記印刷装置に対して印刷を要求する際のユーザーの操作を含み、

前記一部の印刷媒体は、前記印刷装置に対する印刷の要求で指定されている印刷媒体を含む

請求項 3 又は請求項 4 に記載の印刷装置。

【請求項 6】

前記ユーザー操作は、前記印刷装置から印刷媒体を離脱させる操作を含み、

前記一部の印刷媒体は、前記印刷装置から離脱された媒体を含む

請求項 3 ～ 請求項 5 のうち何れか一項に記載の印刷装置。

【請求項 7】

印刷媒体が収容される複数の印刷媒体収容部を備え、

前記ユーザー操作は、ユーザーによる前記印刷媒体収容部に対する操作を含み、

前記一部の印刷媒体は、前記各印刷媒体収容部のうち、印刷媒体が取り出された又は印刷媒体が収容された前記印刷媒体収容部に収容可能な 1 種類又は複数種類の印刷媒体である

請求項 3 又は請求項 4 に記載の印刷装置。

【請求項 8】

前記印刷装置の本体に対する前記印刷媒体収容部の挿抜を検出する検出部を備え、

前記検出部が、前記印刷媒体収容部が前記印刷装置の本体から抜き出されたことを検出した場合に、前記制御部は、前記印刷媒体収容部から印刷媒体が離脱されたと判定する

請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 9】

前記印刷装置の本体に対する前記印刷媒体収容部の挿抜を検出する検出部を備え、

前記検出部が、前記印刷媒体収容部が前記印刷装置の本体に挿入されたことを検出した場合に、前記制御部は、前記印刷媒体収容部に印刷媒体が収容されたと判定する

請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 10】

前記印刷媒体収容部に収容された印刷媒体の有無を検出する検出部を備え、

前記検出部が、前記印刷媒体収容部に収容されている印刷媒体が無いことを検出した場合に、前記制御部は、前記印刷媒体収容部に印刷媒体が離脱されたと判定する

請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 11】

前記印刷媒体収容部に収容された印刷媒体の有無を検出する検出部を備え、

前記検出部が、前記印刷媒体収容部に収容されている印刷媒体が有ることを検出した場合に、前記制御部は、前記印刷媒体収容部に印刷媒体が収容されたと判定する

請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 12】

前記印刷媒体収容部は、手差しトレイであり、

前記検出部は、用紙センサーである、

請求項 10 又は 11 に記載の印刷装置。

【請求項 13】

前記第 1 の画面には、前記印刷媒体収容部を前記印刷装置の本体に挿入する方法を示す情報が表示される

請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 14】

前記制御部は、前記印刷媒体収容部から印刷媒体が離脱された場合に、前記第 1 の画面を前記表示画面に表示させる第 1 の信号を生成し、前記印刷媒体収容部に印刷媒体が収容された場合に、前記第 2 の画面を前記表示画面に表示させる第 2 の信号を生成する

請求項 1 に記載の印刷装置。

【請求項 15】

媒体が収容されるカセットを備え、当該カセットから搬送された媒体に印刷を施す印刷装置であって、

前記印刷装置への前記カセットのセット及び当該印刷装置からの前記カセットの離脱を検出する検出部と、

表示画面に表示させる内容を指示する制御部と、を備え、
前記制御部は、

前記検出部によって前記印刷装置からの前記カセットの離脱が検出されたときには、第 1 の画面を前記表示画面に表示させる第 1 の信号を生成し、

前記検出部によって前記印刷装置への前記カセットのセットが検出されたときには、前記第 1 の画面とは異なる第 2 の画面を前記表示画面に表示させる第 2 の信号を生成し、

(1) 前記検出部が、印刷ジョブに基づく印刷処理の途中で前記カセット内の媒体がなくなった場合以外で前記印刷装置からの当該カセットの離脱を検出したとき、

前記制御部は、前記第 1 の画面として、前記印刷装置で印刷可能な全ての種類の媒体、又は前記カセットに対応した一部の媒体についての前記印刷装置へのセット方法を提示する画面を表示させる信号を生成し、前記第 2 の画面として、前記印刷装置にセットされた媒体の属性を設定させる画面を表示させる信号を生成し、

(2) 前記検出部が、印刷ジョブに基づく印刷処理の途中で前記カセット内の媒体がなくなった場合に前記印刷装置からの当該カセットの離脱を検出したとき、

前記制御部は、前記第 1 の画面として、当該途中でなくなった媒体の前記印刷装置へのセット方法を提示する画面を表示させる信号を生成し、前記第 2 の画面を表示する信号を生成しないか、又は前記第 2 の画面として、当該途中でなくなった媒体の属性をユーザー確認させる画面を表示させる信号を生成する

ことを特徴とする印刷装置。