

【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 21 年 4 月 16 日 (2009.4.16)

【公開番号】特開 2007-230001 (P2007-230001A)

【公開日】平成 19 年 9 月 13 日 (2007.9.13)

【年通号数】公開・登録公報 2007-035

【出願番号】特願 2006-52151 (P2006-52151)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/42 (2006.01)

B 6 5 H 43/02 (2006.01)

G 0 3 G 21/00 (2006.01)

B 4 1 J 29/46 (2006.01)

G 0 6 F 3/14 (2006.01)

G 0 3 G 15/00 (2006.01)

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

【 F I 】

B 4 1 J 29/42 F

B 6 5 H 43/02

G 0 3 G 21/00 3 8 6

B 4 1 J 29/46 Z

G 0 6 F 3/14 3 3 0 A

G 0 3 G 15/00 5 3 4

B 4 1 J 29/38 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 21 年 2 月 26 日 (2009.2.26)

【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】

画像処理システムであって、

前記画像処理システムの動作に関する異常の発生を検知する第 1 のセンサと、

前記異常に応じた処理をオペレータが実行した際に前記画像処理システムの状態変化を検知する第 2 のセンサと、

オペレータへ情報を提示する提示手段と、

前記提示手段に、前記各センサからの信号に基づいてあらかじめ設定されているガイドンスを出力する情報出力手段と

を備え、

前記情報出力手段は、

前記第 1 のセンサからの信号に基づいて異常が発生したことを決定し、前記異常の発生の通知を含む第 1 のガイドンスを出力し、

前記提示手段によって前記第 1 のガイドンスを提示した後に、前記第 1 のセンサあるいは前記第 2 のセンサからの信号が変化したことを検知した場合、変化したセンサと該センサの変化状態に応じてあらかじめ設定されているガイドンスを提示することを特徴とする画像処理システム。

【請求項 2】

前記提示手段は、表示装置であり、

前記情報出力手段は、

前記第 1 のガイダンスの提示後、前記第 1 のセンサあるいは前記第 2 のセンサからの信号が変化したことを検知した場合、その検知した結果が各センサからの信号が正常な状態になったことを示した場合には、前記表示装置への出力を停止する

ことを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 3】

前記第 1 のセンサは、ステープラの針有無を検知する針なしセンサを含み、

前記第 2 のセンサは、針カートリッジの有無を検知する針カートリッジ有無センサを含む

ことを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 4】

前記第 1 のセンサは、ステープラの針有無を検知する針なしセンサを含み、

前記第 2 のセンサは、針カートリッジの有無を検知する針カートリッジ有無センサを含み、

前記情報出力手段は、

前記針カートリッジ有無センサからの信号が無を表していることを検知した場合、針なしの発生の通知を含むこの処理方法に関するオペレータへの前記第 1 のガイダンスを出力し、

前記針カートリッジ有無センサからの信号が、無から有になったことを検知した場合に、前記針なしセンサの信号に応じて異なるガイダンスを出力する

ことを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 5】

前記第 1 のセンサは、ステープラの針の有無を検知する針なしセンサと、針が詰まったことを検知する針ジャム・センサを含み、

前記第 2 のセンサは、針カートリッジの有無を検知するセンサを含み、

前記情報出力手段は、

前記針カートリッジ有無センサからの信号が無を表していること、あるいは針ジャム・センサからの信号が針が詰まったことを表していることを検知した場合、針なし、あるいは針ジャムの発生の通知を含む前記第 1 のガイダンスを出力し、

前記針カートリッジ有無センサからの信号が、無から有になったことを検知した場合に、前記針なしセンサの信号に応じて異なるガイダンスを出力する

ことを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。

【請求項 6】

前記第 1 のセンサは、シートのジャムを検知するためにシート搬送路上のシートの有無を検知するシート有無検知センサを含み、当該シート有無検知センサは、オペレータがジャム処理のためにドアを開けた状態でもジャムとなったシートの有無を出力可能であり、

前記情報出力手段は、

前記シート有無検知センサからの信号によりジャムの発生を検知した場合、当該ジャムの発生の通知を含む第 1 のガイダンスを出力し、

前記シート有無検知センサからの信号が、シートの有から無になったことを検知した場合に、ジャムしたシートが取り除かれたと判定して、その際の各センサからの信号に基づいて決定されるガイダンスを出力する

ことを特徴とする請求項 1 に記載の画像処理システム。