

【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23年7月7日(2011.7.7)

【公開番号】特開2010-122937(P2010-122937A)

【公開日】平成22年6月3日(2010.6.3)

【年通号数】公開・登録公報2010-022

【出願番号】特願2008-296389(P2008-296389)

【国際特許分類】

G 06 Q 30/00 (2006.01)

G 06 Q 50/00 (2006.01)

G 11 B 20/10 (2006.01)

【F I】

G 06 F 17/60 302 E

G 06 F 17/60 ZEC

G 06 F 17/60 318 G

G 11 B 20/10 D

【手続補正書】

【提出日】平成23年5月25日(2011.5.25)

【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】

記録媒体にコンテンツを含むコンテンツ情報を記録して発行する複数の発行端末を有するコンテンツ発行システムであって、

注文内容を入力する入力部と、

前記入力部に注文内容が入力されると、前記複数の発行端末の中から、前記注文内容を処理可能な発行端末を抽出する発行端末抽出部と、

前記発行端末抽出部で抽出された発行端末について、前記注文内容の発行に要する所要時間および発行予定時刻の少なくとも一方を算出する算出部と、

前記抽出された発行端末と、前記抽出された発行端末における前記所要時間および前記発行予定時刻の少なくとも一方を表示する表示部と、

前記表示部に表示された発行端末の中から、発行する発行端末を指定するための発行端末指定部と、を備えたことを特徴とするコンテンツ発行システム。

【請求項2】

前記発行端末は、前記記録媒体に前記コンテンツ情報を記録する複数の記録部を備え、前記算出部は、前記注文内容に基づき前記記録媒体が複数となる場合、前記指定された発行端末の前記複数の記録部が、同時に処理している時間が長くなるように、あるいは前記複数の記録部のそれぞれが停止している時間が短くなるように、それぞれの前記記録媒体の処理手順を決定し、前記注文内容の発行に要する所要時間および発行予定時刻の少なくとも一方を算出することを特徴とする請求項1に記載のコンテンツ発行システム。

【請求項3】

前記発行端末は、前記コンテンツ情報を前記記録媒体へ印刷および前記記録媒体の関連物へ印刷の少なくとも一方へ印刷可能な印刷部を備え、

前記算出部は、前記注文内容に基づき前記記録媒体が複数となる場合、前記指定された発行端末の前記記録部と前記印刷部が、同時に処理している時間が長くなるように、ある

いは前記記録部と前記印刷部のそれぞれが停止している時間が短くなるように、それぞれの前記記録媒体の処理手順を決定し、前記注文内容の発行に要する所要時間および発行予定時刻の少なくとも一方を算出することを特徴とする請求項1に記載のコンテンツ発行システム。

【請求項4】

前記入力部は、発行希望日時を含む注文内容を入力可能であり、
前記複数の発行端末のそれぞれについて、前記注文内容に対し処理中または未処理に関する未処理情報を記憶する未処理情報記憶部と、をさらに備え、

前記発行端末抽出部は、前記発行希望日時を含む前記注文内容と、前記未処理情報記憶部に記憶されている各発行端末の未処理情報と、に応じて、前記注文内容を処理可能な前記発行端末を抽出することを特徴とする請求項1に記載のコンテンツ発行システム。

【請求項5】

前記複数の発行端末のそれぞれについて、設置場所を示す場所情報を記憶する場所情報記憶部をさらに備え、

前記表示部は、前記抽出された発行端末の前記場所情報も含めて表示することを特徴とする請求項1に記載のコンテンツ発行システム。

【請求項6】

前記複数の発行端末は、前記コンテンツ情報を前記記録媒体へ印刷および前記記録媒体の関連物へ印刷の少なくとも一方へ印刷可能な印刷部を備え、

前記算出部は、前記注文内容に基づき、前記印刷部が前記記録媒体への印刷および前記関連物への印刷の少なくとも一方に要する時間を含めて、前記所要時間および前記発行予定時刻の少なくとも一方を算出することを特徴とする請求項1に記載のコンテンツ発行システム。

【請求項7】

前記入力部は、前記記録媒体への印刷および前記関連物への印刷の少なくとも一方に関する印刷要否を含む注文内容を入力可能であり、

前記複数の発行端末のそれぞれについて、前記コンテンツ情報の記録処理および印刷処理が実行可能な状態であるか否かに関する実行可否情報を取得して記憶する実行可否情報記憶部をさらに備え、

前記発行端末抽出部は、前記印刷要否を含む注文内容と、前記実行可否情報記憶部に記憶されている各発行端末の実行可否情報と、に応じて、前記複数の発行端末の中から、前記注文内容を処理可能な前記発行端末を抽出することを特徴とする請求項5に記載のコンテンツ発行システム。

【請求項8】

前記記録媒体は、D i s c (円盤)形状の記録媒体であることを特徴とする請求項1に記載のコンテンツ発行システム。

【請求項9】

記録媒体にコンテンツを含むコンテンツ情報を記録して発行するコンテンツ発行システムの発行方法であって、

注文内容を入力部に入力し、

前記入力部に注文内容が入力されると、発行端末抽出部は、複数の発行端末の中から、前記注文内容を処理可能な発行端末を抽出し、

前記発行端末抽出部で抽出された発行端末について、算出部は、前記注文内容の発行に要する所要時間および発行予定時刻の少なくとも一方を算出し、

表示部は、前記抽出された発行端末と、前記抽出された発行端末における前記所要時間および前記発行予定時刻の少なくとも一方を表示し、

発行端末指定部は、前記表示部に表示された発行端末の中から、発行する発行端末を指定し、

前記指定された発行端末がコンテンツ情報を記録して発行することを特徴とするコンテンツ発行システムの発行方法。

【請求項 10】

上位装置に接続可能なもので、記録媒体を発行する発行端末であって、
前記上位装置からコンテンツを含むコンテンツ情報を受信し、前記記録媒体を発行するための制御を行う制御部と、
前記コンテンツ情報を前記記録媒体に記録する記録部と、
前記記録媒体を搬送する搬送部と、を備え、
前記制御部は、
前記コンテンツ情報に基づき、前記記録部が前記記録媒体の記録に要する記録時間と、前記搬送部が前記記録媒体の搬送に要する搬送時間を算出し、前記上位装置の要求に基づき、少なくとも前記記録時間と前記搬送時間のいずれかを送信することを特徴とする発行端末。

【請求項 11】

前記コンテンツ情報を前記記録媒体へ印刷および前記記録媒体の付属物へ印刷の少なくとも一方へ印刷可能な印刷部を備え、
前記制御部は、
前記コンテンツ情報に基づき、前記印刷部が印刷に要する印刷時間を算出し、前記上位装置の要求に基づき、少なくとも前記記録時間と前記搬送時間、前記印刷時間のいずれかを送信することを特徴とする請求項 10 に記載の発行端末。

【請求項 12】

複数の前記記録部を備え、
前記制御部は、
前記コンテンツ情報に基づき、前記記録媒体が複数となる場合、前記複数の記録部が同時に処理している時間が長くなるように、あるいは前記複数の記録部のそれぞれが停止している時間が短くなるように、それぞれの前記記録媒体の処理手順を決定し、前記複数の記録媒体の記録時間と搬送時間を算出し、前記上位装置の要求に基づき、少なくとも前記複数の記録媒体の記録時間と搬送時間のいずれかを送信することを特徴とする請求項 10 に記載の発行端末。

【請求項 13】

前記コンテンツ情報を前記記録媒体へ印刷および前記記録媒体の付属物へ印刷の少なくとも一方へ印刷可能な印刷部を備え、
前記制御部は、
前記コンテンツ情報に基づき、前記記録媒体が複数となる場合、前記記録部と前記印刷部が同時に処理している時間が長くなるように、あるいは前記記録部と前記印刷部のそれぞれが停止している時間が短くなるように、前記複数の記録媒体の処理手順を決定し、前記複数の記録媒体の記録時間と搬送時間、印刷時間を算出し、前記上位装置の要求に基づき、少なくとも前記複数の記録媒体の記録時間と搬送時間、印刷時間のいずれかを送信することを特徴とする請求項 10 に記載の発行端末。