【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20年5月15日(2008.5.15)

【公開番号】特開2006-285613(P2006-285613A)
【公開日】平成18年10月19日(2006.10.19)
【年通号数】公開・登録公報2006-041
【出願番号】特願2005-104365(P2005-104365)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ　3/12　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　5/225　(2006.01)
Ｂ４１Ｊ　29/38　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　5/765　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　101/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　3/12　U
Ｈ０４Ｎ　5/225　F
Ｂ４１Ｊ　29/38　Z
Ｈ０４Ｎ　5/91　L
Ｈ０４Ｎ　101:00

【手続補正書】
【提出日】平成20年3月28日(2008.3.28)
【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】
画像記憶装置と、画像出力装置とを接続した出力システムであって、
前記画像記憶装置は、
前記画像出力装置からの画像データの出力を予約するための出力予約情報を保持する保持手段を含み、
前記画像出力装置は、
前記画像記憶装置から前記出力予約情報を収集する収集手段と、
収集された前記出力予約情報に応じて前記画像記憶装置から前記画像データを受信して出力する出力手段と
を含むことを特徴とする出力システム。
【請求項２】
前記画像記憶装置は、
前記画像出力装置の動作状況または前記画像記憶装置に対する操作入力に基づいて、出力予約するか否かを判定する判定手段をさらに含むことを特徴とする請求項１に記載の出力システム。
【請求項３】
前記判定手段は、前記画像出力装置が前記画像データを即時に出力できないときに、出力予約すると判定することを特徴とする請求項２に記載の出力システム。
【請求項４】
前記画像記憶装置は、
出力予約しないと判定された場合に、すでに前記保持手段に保持されている前記出力予

約情報を消去する消去手段をさらに含むことを特徴とする請求項１ないし３のいずれか１項に記載の出力システム。
【請求項５】
前記収集手段は、
前記出力予約情報の収集対象となる画像記憶装置を選択する選択手段と、
選択された前記画像記憶装置に対して前記出力予約情報を保持しているか否かを問い合わせるための問い合わせを送信する問い合せ送信手段と、
を含み、
前記画像記憶装置は、
前記問い合せを受信すると、前記保持手段により前記出力予約情報が保持されている否かを判断する判断手段と、
前記出力予約情報が保持されている場合には、前記出力予約情報を前記画像出力装置に送信する情報送信手段と、
を含むことを特徴とする請求項１ないし４のいずれか１項に記載の出力システム。
【請求項６】
前記画像出力装置は、
画像記憶装置を探索する探索手段をさらに含み、
前記選択手段は、
前記探索手段による探索で見つかった前記画像記憶装置を選択することを特徴とする請求項５に記載の出力システム。
【請求項７】
前記画像出力装置は、
前記画像記憶装置からの出力要求に対して、前記画像データを即時に出力できないときに出力不可通知を送信する通知送信手段と、
前記出力不可通知の送信時刻を記憶する送信時刻記憶手段と、
をさらに含み、
前記選択手段は、
前記出力不可通知が送信された前記画像出力装置のうち、前記出力不可通知の送信時刻が相対的に早い前記画像出力装置を選択することを特徴とする請求項５に記載の出力システム。
【請求項８】
前記画像出力装置は、
前記出力予約情報の収集対象となる画像記憶装置を予め登録する登録手段をさらに含み、
前記登録手段により登録されている前記画像記憶装置から前記出力予約情報を収集することを特徴とする請求項１ないし７のいずれか１項に記載の出力システム。
【請求項９】
前記画像記憶装置は、
前記保持手段によって前記出力予約情報が保持されると省電力状態へ移行する電力制御手段をさらに含むことを特徴とする請求項１ないし８のいずれか１項に記載の出力システム。
【請求項１０】
画像データを記憶する画像記憶装置であって、
請求項１ないし９のいずれか１項に記載の出力システムを構成することを特徴とする画像記憶装置。
【請求項１１】
画像記憶装置から画像データを受信して出力する画像出力装置であって、
請求項１ないし９のいずれか１項に記載の出力システムを構成することを特徴とする画像出力装置。
【請求項１２】

画像記憶装置と、画像出力装置とを接続した出力システムにおける画像出力方法であって、
前記画像記憶装置において、前記画像出力装置からの画像データの出力を予約するための出力予約情報を保持するステップと、
前記画像出力装置において、前記画像記憶装置から前記出力予約情報を収集するステップと、
前記画像出力装置において、収集された前記出力予約情報に応じて前記画像記憶装置から前記画像データを受信して出力するステップと
を含むことを特徴とする画像出力方法。
【請求項１３】
画像出力装置の制御プログラムであって、
画像記憶装置において保持されている出力予約情報を、前記画像記憶装置から収集するステップと、
収集された前記出力予約情報に応じて前記画像記憶装置から前記画像データを受信して出力するステップと
をコンピュータに実行させることを特徴とする制御プログラム。
【請求項１４】
画像記憶装置の制御プログラムであって、
画像データを画像出力装置から出力させるための出力予約情報を保持するステップと、
前記画像出力装置により前記出力予約情報が収集される際に、前記出力予約情報を前記画像出力装置に送信し、前記画像出力装置による前記出力予約情報に応じた出力処理に応じて画像データを前記画像出力装置に送信するステップと
をコンピュータに実行させることを特徴とする制御プログラム。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】発明の名称
【補正方法】変更
【補正の内容】
【発明の名称】画像記憶装置、画像出力装置および出力システム
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００８】
本発明は、例えば、画像記憶装置と、画像出力装置とが接続される出力システムであって、前記画像記憶装置は、前記画像出力装置からの画像データの出力を予約するための出力予約情報を保持する保持手段を含み、前記画像出力装置は、前記画像記憶装置から前記出力予約情報を収集する収集手段と、収集された前記出力予約情報に応じて前記画像記憶装置から前記画像データを受信して出力する出力手段と、を含むことを特徴とする。