

【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7部門第3区分

【発行日】平成21年4月23日(2009.4.23)

【公開番号】特開2007-274440(P2007-274440A)

【公開日】平成19年10月18日(2007.10.18)

【年通号数】公開・登録公報2007-040

【出願番号】特願2006-98782(P2006-98782)

【国際特許分類】

H 04 N 5/44 (2006.01)

H 04 N 5/63 (2006.01)

H 04 N 5/00 (2006.01)

H 04 N 7/173 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/44 Z

H 04 N 5/63 Z

H 04 N 5/00 A

H 04 N 7/173 6 3 0

【手続補正書】

【提出日】平成21年3月10日(2009.3.10)

【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】

電波による無線通信を用いて映像データを供給する映像供給装置と当該映像供給装置から供給された映像データに応じた映像を表示する映像表示装置とで構成された映像表示システムであって、

前記映像表示装置は、

前記映像供給装置から供給された映像データを受信する表示側無線通信部と、

前記表示側無線通信部において受信された映像データに応じた映像を表示する表示部と、

前記映像表示装置の電源をオフする命令があった場合、所定のオフデータを生成する表示側制御部と、

赤外線による無線通信を用いて前記オフデータを前記映像供給装置に送信する表示側赤外線送信部とを備え、

前記映像供給装置は、

前記表示側無線通信部に供給するための映像データを取得するデータ取得部と、

前記データ取得部において取得された映像データを前記表示側無線通信部に供給する供給側無線通信部と、

前記表示側赤外線送信部から送信された前記オフデータを受信する供給側赤外線受信部と、

前記オフデータが前記供給側赤外線受信部において受信されたとき、前記データ取得部および前記供給側無線通信部に供給される電源を停止する供給側制御部とを備え、

前記表示側無線通信部は、電波による無線通信を用いて前記オフデータを前記供給側無線通信部に送信し、

前記供給側制御部は、前記オフデータが前記供給側赤外線受信部において受信されずに

前記供給側無線通信部においてのみ受信されたとき、前記データ取得部に供給される電源のみを停止することを特徴とする、映像表示システム。

【請求項 2】

前記表示側赤外線送信部は、予め定められた所定時間毎に前記オフデータを前記供給側赤外線受信部に送信し、

前記供給側制御部は、前記データ取得部に供給される電源のみが停止している場合において、前記オフデータが前記供給側赤外線受信部において前記所定時間毎に受信されたとき、前記供給側無線通信部に供給される電源をさらに停止することを特徴とする、請求項1に記載の映像表示システム。

【請求項 3】

前記表示側赤外線送信部は、予め定められた所定時間毎に前記オフデータを前記供給側赤外線受信部に送信し、

前記供給側制御部は、前記データ取得部および前記供給側無線通信部に供給される電源が停止している場合において、前記オフデータが前記供給側赤外線受信部において前記所定時間毎に受信されないとき、前記供給側無線通信部への電源供給を開始することを特徴とする、請求項1に記載の映像表示システム。

【請求項 4】

前記映像供給装置は、前記データ取得部に供給される電源のみが停止している場合において、赤外線による無線通信を用いて前記映像表示装置の電源がオフしているかの問い合わせを示すデータを送信する供給側赤外線送信部をさらに備え、

前記映像表示装置は、前記供給側赤外線送信部から送信された前記問い合わせを示すデータを受信する表示側赤外線受信部をさらに備え、

前記表示側赤外線送信部は、前記表示側赤外線受信部において前記問い合わせを示すデータが受信されたとき、前記オフデータを前記供給側赤外線受信部に送信し、

前記供給側制御部は、前記オフデータが前記供給側赤外線受信部において受信されたとき、前記供給側無線通信部に供給される電源をさらに停止することを特徴とする、請求項1に記載の映像表示システム。

【請求項 5】

前記映像供給装置は、前記データ取得部および前記供給側無線通信部に供給される電源が停止している場合において、赤外線による無線通信を用いて前記映像表示装置の電源がオフしているかの問い合わせを示すデータを送信する供給側赤外線送信部をさらに備え、

前記映像表示装置は、前記供給側赤外線送信部から送信された前記問い合わせを示すデータを受信する表示側赤外線受信部をさらに備え、

前記表示側赤外線送信部は、前記表示側赤外線受信部において前記問い合わせを示すデータが受信されたとき、前記オフデータを前記供給側赤外線受信部に送信し、

前記供給側制御部は、前記オフデータが前記供給側赤外線受信部において受信されないとき、前記供給側無線通信部への電源供給を開始することを特徴とする、請求項1に記載の映像表示システム。

【請求項 6】

前記表示側制御部は、前記映像表示装置の電源をオンする命令があった場合、所定のオンデータを生成し、

前記表示側無線通信部は、電波による無線通信を用いて前記オンデータを前記供給側無線通信部に送信し、

前記表示側赤外線送信部は、赤外線による無線通信を用いて前記オンデータを前記供給側赤外線受信部に送信し、

前記供給側制御部は、前記オンデータが前記供給側赤外線受信部において受信されたとき、前記データ取得部および前記供給側無線通信部への電源供給を開始し、前記オンデータが前記供給側赤外線受信部において受信されずに前記供給側無線通信部においてのみ受信されたとき、前記データ取得部への電源供給を開始することを特徴とする、請求項1に記載の映像表示システム。

【請求項 7】

前記表示側制御部は、前記映像表示装置の電源をオンする命令があった場合、所定のオンデータを生成し、

前記表示側赤外線送信部は、赤外線による無線通信を用いて前記オンデータを前記供給側赤外線受信部に送信し、

前記供給側制御部は、前記オンデータが前記供給側赤外線受信部において受信されたとき、前記データ取得部および前記供給側無線通信部への電源供給を開始することを特徴とする、請求項1に記載の映像表示システム。

【請求項 8】

電波による無線通信を用いて映像表示装置に映像データを供給する映像供給装置であつて、

前記映像表示装置に供給するための映像データを取得するデータ取得部と、

前記データ取得部において取得された映像データを前記映像表示装置に供給する供給側無線通信部と、

前記映像表示装置の電源をオフする命令があったときに当該映像表示装置から赤外線による無線通信を用いて送信された所定のオフデータを受信する供給側赤外線受信部と、

前記供給側赤外線受信部において前記オフデータが受信されたとき、前記データ取得部および前記供給側無線通信部に供給される電源を停止する供給側制御部とを備え、

前記映像表示装置は、電波による無線通信を用いて前記オフデータを前記供給側無線通信部に送信し、

前記供給側制御部は、前記オフデータが前記供給側赤外線受信部において受信されずに前記供給側無線通信部においてのみ受信されたとき、前記データ取得部に供給される電源のみを停止することを特徴とする、映像供給装置。

【請求項 9】

電波による無線通信を用いて映像供給装置から供給された映像データに応じた映像を表示する映像表示装置であつて、

前記映像供給装置から供給された映像データを受信する表示側無線通信部と、

前記表示側無線通信部において受信された映像データに応じた映像を表示する表示部と、

前記映像表示装置の電源をオフする命令があった場合、前記表示側無線通信部に供給するための映像データを取得する前記映像供給装置のデータ取得部と、前記データ取得部において取得された映像データを前記表示側無線通信部に供給する前記映像供給装置の供給側無線通信部とに供給される電源を停止するためのオフデータを生成する表示側制御部と、

赤外線による無線通信を用いて前記オフデータを前記映像供給装置に送信する表示側赤外線送信部とを備え、

前記表示側無線通信部は、電波による無線通信を用いて前記オフデータを前記供給側無線通信部に送信し、

前記映像供給装置は、前記オフデータが前記表示側赤外線送信部から受信されずに前記表示側無線通信部からのみ受信されたとき、前記データ取得部に供給される電源のみを停止することを特徴とする、映像表示装置。