【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20年4月10日(2008.4.10)

【公開番号】特開2002-271307(P2002-271307A)
【公開日】平成14年9月20日(2002.9.20)
【出願番号】特願2001-66506(P2001-66506)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｌ　7/04　(2006.01)
Ｇ０６Ｆ　15/177　(2006.01)
Ｈ０４Ｌ　7/00　(2006.01)
Ｈ０４Ｌ　7/02　(2006.01)
Ａ６３Ｆ　13/12　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｌ　7/04　Ｚ
Ｇ０６Ｆ　15/177　６８０Ｂ
Ｈ０４Ｌ　7/00　Ｚ
Ｈ０４Ｌ　7/02　Ｚ
Ａ６３Ｆ　13/12　Ｃ

【手続補正書】
【提出日】平成20年2月26日(2008.2.26)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
ネットワークを介して接続された複数の端末を同期させる端末同期方法であって、
前記各端末は、垂直同期信号を生成する垂直同期信号生成手段と、垂直同期信号に同期して動作の同期制御とデータ通信を行う制御手段とをそれぞれ有し、
前記垂直同期信号生成手段は、垂直同期カウンタと、水平同期カウンタと、前記垂直同期カウンタと前記水平同期カウンタとをリセットするリセット回路とを有し、
前記各端末は、前記各端末以外の外部から無線で入力される信号から同期信号を抽出し、
前記同期信号が抽出されているときには、前記各端末の前記リセット回路は、前記同期信号に同期して前記垂直同期カウンタと前記水平同期カウンタとをリセットし、前記各端末の前記垂直同期信号生成手段は、前記同期信号を垂直同期信号として出力し、
前記同期信号が抽出されないときには、前記各端末の前記垂直同期信号生成手段は、予備の垂直同期信号を出力し、
前記各端末の前記制御手段は、前記垂直同期信号又は前記予備の垂直同期信号に基づいて、前記各端末の動作の同期制御と、前記端末同士のデータ通信を行う
ことを特徴とする端末同期方法。
【請求項２】
請求項１記載の端末同期方法において、
前記各端末は、同じチャネルの放送信号から抽出した同期信号に基づいて同期制御を行う
ことを特徴とする端末同期方法。
【請求項３】

請求項２記載の端末同期方法において、
前記端末のいずれかで、前記放送信号から同期信号を抽出しにくい場合には、前記放送信号のチャネルを変更する
ことを特徴とする端末同期方法。
【請求項４】
複数の端末が通信回線により接続される通信システムであって、
前記各端末は、垂直同期信号を生成する垂直同期信号生成手段と、垂直同期信号に同期して動作の同期制御とデータ通信を行う制御手段とをそれぞれ有し、
前記垂直同期信号生成手段は、垂直同期カウンタと、水平同期カウンタと、前記垂直同期カウンタと前記水平同期カウンタとをリセットするリセット回路とを有し、
前記各端末は、前記各端末以外の外部から無線で入力される信号から同期信号を抽出し、
前記同期信号が抽出されているときには、前記各端末の前記リセット回路は、前記同期信号に同期して前記垂直同期カウンタと前記水平同期カウンタとをリセットし、前記各端末の前記垂直同期信号生成手段は、前記同期信号を垂直同期信号として出力し、
前記同期信号が抽出されないときには、前記各端末の前記垂直同期信号生成手段は、予備の垂直同期信号を出力し、
前記各端末の前記制御手段は、前記垂直同期信号又は前記予備の垂直同期信号に基づいて、前記各端末の動作の同期制御と、前記端末同士のデータ通信を行う
ことを特徴とする通信システム。
【請求項５】
請求項４記載の通信システムにおいて、
前記各端末は、同じチャネルの放送信号から抽出した同期信号に基づいて同期制御を行う
ことを特徴とする通信システム。
【請求項６】
請求項５記載の通信システムにおいて、
前記端末のいずれかで、前記放送信号から同期信号を抽出しにくい場合には、前記放送信号のチャネルを変更する
ことを特徴とする通信システム。
【請求項７】
ネットワークを介して他の端末装置と接続される端末装置であって、
前記端末装置は、
垂直同期信号を生成する垂直同期信号生成手段と、前記垂直同期信号生成手段から出力された垂直同期信号に同期して動作の同期制御とデータ通信を行う制御手段とを有し、
前記垂直同期信号生成手段は、垂直同期カウンタと、水平同期カウンタと、前記垂直同期カウンタと前記水平同期カウンタとをリセットするリセット回路とを有し、
前記端末装置は、前記端末装置以外の外部から無線で入力される信号から同期信号を抽出し、
前記同期信号が抽出されているときには、前記リセット回路は、前記同期信号に同期して前記垂直同期カウンタと前記水平同期カウンタとをリセットし、前記各端末の前記垂直同期信号生成手段は、前記同期信号を垂直同期信号として出力し、
前記同期信号が抽出されないときには、前記垂直同期信号生成手段は、予備の垂直同期信号を出力し、
前記制御手段は、前記垂直同期信号又は前記予備の垂直同期信号に基づいて、前記各端末の動作の同期制御と、前記端末同士のデータ通信を行う
ことを特徴とする端末装置。