

【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19年2月8日(2007.2.8)

【公表番号】特表2002-532921(P2002-532921A)

【公表日】平成14年10月2日(2002.10.2)

【出願番号】特願2000-587268(P2000-587268)

【国際特許分類】

H 04 B	7/26	(2006.01)
H 04 L	1/00	(2006.01)
H 04 B	7/15	(2006.01)

【F I】

H 04 B	7/26	K
H 04 L	1/00	A
H 04 B	7/15	Z

【手続補正書】

【提出日】平成18年12月8日(2006.12.8)

【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】

シリアル・データ・プロトコルおよびエラー検査を行う回路であって、
入力／出力ポートを含む複数の外部通信ポートと、
前記入力／出力ポートに結合されたレシーバおよびトランスマッタと、
異なる入力ソースをアドレスする複数のチップ・セレクトと、
受信したデータ・キャラクタを転送するため、および複数の制御レジスタの個々のもの
に対しての読み出しありおよび書き込みを行うための複数のデータ・ラインと、

前記チップ・セレクトの個々のものを得るためにデコード可能なアドレス・レジスタであって、前記制御レジスタの何れのものがアクセスされるかを決定する複数のアドレス・
ラインに対応する、アドレス・レジスタと、

異なる入力ソースからシリアル・データを受信するように結合され、前記シリアル・データをパラレル・データに変換し、前記パラレル・データを送信するシリアル・パラレル・データ変換機能と、

受信した前記シリアル・データにエラー検査を行うように結合されたエラー検査機能とを備える回路。

【請求項2】

モバイル・セルラ対衛星テレコミュニケーション・システムで用いる、主システム中央処理装置と複数の通信チャネルの間のインターフェースのためのインターフェース回路であって、

a) モバイル・セルラ対衛星テレコミュニケーション・システムの複数の通信チャネルの個々のものからシリアル・データを受信するように適合された受信機能と、

b) 前記受信機能と共にあって働き、前記複数の通信チャネルの個々のものへのアクセスを制御するように適合された制御機能であって、

i) 前記シリアル・データをパラレル・データに変換する複数の制御レジスタと、

ii) データ・キャラクタを転送するため、および前記制御レジスタに対しての読み出しありおよび書き込みのための複数のデータ・ラインと、

i i i) 前記複数の制御レジスタの何れがアクセスされるかを制御する複数のアドレス・ラインと、

i v) 前記複数の通信チャネルの何れのものがアクセスされるかを決定するチップ・セレクトとを含む、

制御機能と、

c) 前記受信機能および前記制御機能のそれぞれと共にになって働き、パラレル・データを主システム中央処理装置へ送信するように適合された送信機能と
を備えるインターフェース回路。

【請求項 3】

モバイル・セルラ対衛星テレコミュニケーション・システムを制御する方法であって、
複数の通信チャネルの個々のものをアクセスするステップと、

アクセスされた前記通信チャネルからシリアル・データ・キャラクタを受信するステップと、

前記シリアル・データ・キャラクタをパラレル・データ・ワードに変換するステップと、

前記パラレル・データ・ワードを主システム中央処理装置へ送信するステップと
を備える方法。

【請求項 4】

サブスクライバ・インターフェース・モジュール(SIM)・カードをモバイル・セルラ対衛星テレコミュニケーション・システムへインストールする方法であって、

1以上の前記SIMカードをハードウェア・キャリアに遠隔でインストールするステップであって、それぞれの前記SIMカードが複数のSIMカード対ハードウェア・キャリア電気インターフェースを形成する、ステップと、

それぞれの前記SIMカード対ハードウェア・キャリア電気インターフェースをテストするステップと、

それぞれの前記SIMカードの前記ハードウェア・キャリアにおける位置を識別し、前記位置を、前記ハードウェア・キャリアに割り当てられた部品番号およびシリアル番号に對して相互参照するステップと、

前記位置を電子的に記録するステップと、

前記ハードウェア・キャリアを前記モバイル・セルラ対衛星テレコミュニケーション・システムへインストールするステップと
を備える方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図6】

