

【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 18 年 1 月 26 日 (2006.1.26)

【公表番号】特表 2005-512463 (P2005-512463A)
【公表日】平成 17 年 4 月 28 日 (2005.4.28)
【年通号数】公開・登録公報 2005-017
【出願番号】特願 2003-551970 (P2003-551970)
【国際特許分類】

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 M 11/00 3 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 11 月 25 日 (2005.11.25)

【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】

データ通信セッションとの接続時のチャージを決定するシステムであって、
ネットワークとワイヤレスデバイスとの間に配置されているルータと、
該ルータ内に存在するデータレーティングアプリケーションと
を備え、

該データ通信セッションに適用可能な 1 つ以上のレートおよび 1 つ以上の計測の単位を
選択することによって、該データレーティングアプリケーションは、該データ通信セッシ
ョンとの接続時の該チャージを決定するように構成されている、システム。

【請求項 2】

前記ワイヤレスデバイスは、携帯電話、コンピュータ、テレビ、アプライアンス、また
は電話である、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記チャージは、前記データ通信セッションの接続に対して、固定された金額を含む、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記チャージは、前記データ通信セッションの期間に基づく金額を含む、請求項 1 に記
載のシステム。

【請求項 5】

前記チャージは、前記データ通信セッション中に前記ワイヤレスデバイスによって送信
および / または受信されたバイトまたはデータパケットの数量に基づく金額を含む、請求
項 1 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記チャージは、前記データ通信セッション中に前記ワイヤレスデバイスによって受信
されたデータのソースに基づく金額を含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記チャージは、前記データ通信セッション中に前記ワイヤレスデバイスによって受信
されたデータのタイプに基づく金額を含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記適用可能な計測の単位および前記適用可能なレートの選択は、前記受信されたデー

タのデータフィールドの値によって決定される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記チャージは、前記データ通信セッションに対して選択されたサービスレベルに基づく金額を含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記選択されたサービスレベルは、前記データ通信セッション中のデータ送信の速度および/または精度に関連する、請求項 9 に記載のシステム。

【請求項 11】

前記サービスレベルは、加入プロセス中にまたはユーザインターフェースを介してユーザによって選択される、請求項 9 に記載のシステム。

【請求項 12】

前記データレーティングアプリケーションは、前記ワイヤレスデバイスに関連するアカウントを更新するように構成されている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 13】

前記アカウントは、前記ワイヤレスデバイスに存在する、請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 14】

前記アカウントは、前記ワイヤレスデバイスの外部の位置に存在する、請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 15】

前記データレーティングアプリケーションは、前記データ通信セッションをセットアップする間に起こる複数のイベントのうちの 1 つを検出するように構成されており、

該データ通信セッションの前記チャージを決定するために、該イベントは、前記データのソース、該データのタイプ、前記選択されたサービスレベルおよび/または前記適用可能なレートおよび計測の単位を選択するための他の基準を示しており、

該イベントの発生源は、前記ネットワークまたは前記ワイヤレスデバイスのうちのいずれかである、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 16】

前記データレーティングアプリケーションは、イベントの検出後に前記チャージの決定を開始するように構成されており、

該イベントは、前記データ通信セッションの開始を示しており、

該イベントの発生源は、前記ネットワークまたは前記ワイヤレスデバイスのうちのいずれかである、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 17】

前記データレーティングアプリケーションは、イベントの検出後に前記チャージの決定を終了するように構成されており、

該イベントは、前記データ通信セッションの終了を示しており、

該イベントの発生源は、前記ネットワークまたは前記ワイヤレスデバイスのうちのいずれかである、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 18】

前記ワイヤレスデバイスは、内部に存在する複数のさらなるアプリケーションを含み、該ワイヤレスデバイス内に存在する該複数のさらなるアプリケーションのうちのどれが

前記データ通信セッション中に該ワイヤレスデバイスによって受信されたデータを用いるかに基づいて、前記データレーティングアプリケーションは、前記適用可能なレートおよび計測の単位を選択するように構成されている、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 19】

前記チャージは、前記データ通信セッション中に受信されたデータの使用に基づく金額を含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 20】

前記データ通信セッション中に受信されたデータは、ダウンロードされたアプリケーシ

ョンであり、

前記チャージは、該ダウンロードされたアプリケーションの使用の発生または期間に基づいて決定される、請求項 19 に記載のシステム。

【請求項 21】

データ通信セッションとの接続時のチャージを決定するシステムであって、
ネットワークとワイヤレスデバイスとの間に配置されているルータと、
該ルータ内に存在するデータレーティングアプリケーションと
を備え、

該データ通信セッションに適用可能な 1 つ以上のレートおよび 1 つ以上の計測の単位を選択することによって、該データレーティングアプリケーションは、該データ通信セッションとの接続時の該チャージを決定するように構成されている、システム。

【請求項 22】

前記ワイヤレスデバイスは、携帯電話、コンピュータ、テレビ、アプライアンス、または電話である、請求項 21 に記載のシステム。

【請求項 23】

前記データレーティングアプリケーションは、前記ワイヤレスデバイスに関連するアカウントを更新するように構成されている、請求項 21 に記載のシステム。

【請求項 24】

前記アカウントは、前記ワイヤレスデバイスに存在する、請求項 23 に記載のシステム

。

【請求項 25】

前記アカウントは、前記ワイヤレスデバイスの外部の位置に存在する、請求項 23 に記載のシステム。

【請求項 26】

前記データレーティングアプリケーションは、前記データ通信セッションをセットアップする間に起こる複数のイベントのうちの 1 つを検出するように構成されており、

該データ通信セッションの前記チャージを決定するために、該イベントは、前記データのソース、該データのタイプ、前記選択されたサービスレベルおよび / または前記適用可能なレートおよび計測の単位を選択するための他の基準を示しており、

該イベントの発生源は、前記ネットワークまたは前記ワイヤレスデバイスのうちのいずれかである、請求項 21 に記載のシステム。

【請求項 27】

前記データレーティングアプリケーションは、イベントの検出後に前記チャージの決定を開始するように構成されており、

該イベントは、前記データ通信セッションの開始を示しており、

該イベントの発生源は、前記ネットワークまたは前記ワイヤレスデバイスのうちのいずれかである、請求項 21 に記載のシステム。

【請求項 28】

前記データレーティングアプリケーションは、イベントの検出後に前記チャージの決定を終了するように構成されており、

該イベントは、前記データ通信セッションの終了を示しており、

該イベントの発生源は、前記ネットワークまたは前記ワイヤレスデバイスのうちのいずれかである、請求項 21 に記載のシステム。

【請求項 29】

前記ワイヤレスデバイスは、内部に存在する複数のさらなるアプリケーションを含み、

該ワイヤレスデバイス内に存在する該複数のさらなるアプリケーションのうちのどれが前記データ通信セッション中に該ワイヤレスデバイスによって受信されたデータを用いるかに基づいて、前記データレーティングアプリケーションは、前記適用可能なレートおよび計測の単位を選択するように構成されている、請求項 21 に記載のシステム。

【請求項 30】

前記チャージは、前記データ通信セッション中に受信されたデータの使用に基づく金額を含む、請求項 2 1 に記載のシステム。

【請求項 3 1】

前記データ通信セッション中に受信されたデータは、ダウンロードされたアプリケーションであり、

前記チャージは、該ダウンロードされたアプリケーションの使用の発生または期間に基づいて決定される、請求項 3 0 に記載のシステム。

【請求項 3 2】

前記チャージは、前記データ通信セッション中に前記ワイヤレスデバイスによって受信されたデータのソースに基づく金額を含む、請求項 2 1 に記載のシステム。

【請求項 3 3】

前記チャージは、前記データ通信セッション中に前記ワイヤレスデバイスによって受信されたデータのタイプに基づく金額を含む、請求項 2 1 に記載のシステム。

【請求項 3 4】

前記適用可能な計測の単位および前記適用可能なレートの選択は、前記受信されたデータのデータフィールドの値によって決定される、請求項 3 3 に記載のシステム。

【請求項 3 5】

前記チャージは、前記データ通信セッションに対して選択されたサービスレベルに基づく金額を含む、請求項 2 1 に記載のシステム。

【請求項 3 6】

前記選択されたサービスレベルは、前記データ通信セッション中のデータ送信の速度および / または精度に関連する、請求項 3 5 に記載のシステム。

【請求項 3 7】

前記サービスレベルは、加入プロセス中にまたはユーザインターフェースを介してユーザによって選択される、請求項 3 5 に記載のシステム。

【請求項 3 8】

前記チャージは、前記データ通信セッションの接続に対して、固定された金額を含む、請求項 2 1 に記載のシステム。

【請求項 3 9】

前記チャージは、前記データ通信セッションの期間に基づく金額を含む、請求項 2 1 に記載のシステム。

【請求項 4 0】

前記チャージは、前記データ通信セッション中に前記ワイヤレスデバイスによって送信および / または受信されたバイトまたはデータパケットの数量に基づく金額を含む、請求項 2 1 に記載のシステム。