

【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7月12日(2007.7.12)

【公表番号】特表2006-526954(P2006-526954A)

【公表日】平成18年11月24日(2006.11.24)

【年通号数】公開・登録公報2006-046

【出願番号】特願2006-514960(P2006-514960)

【国際特許分類】

H 04 L 12/24 (2006.01)

【F I】

H 04 L 12/24

【手続補正書】

【提出日】平成19年5月24日(2007.5.24)

【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】

アクセスネットワーク内の電力ソースネットワークエレメント及び電力シンクネットワークエレメントについてのエレメント管理システムにおける電力を管理する方法であって、

少なくとも一つのプリミティブを備えたライン電力マネージャの少なくとも一つのインスタンスを供給し、

前記電力ソースネットワークエレメント及び前記電力シンクネットワークエレメントのそれぞれにおいて関連するライン電力コントローラの少なくとも一つのインスタンスを供給し、

前記電力ソースネットワークエレメントと前記電力シンクネットワークエレメントの間に結合される少なくとも一つの導体を前記ライン電力コントローラに関連付け、

電力管理を実行する前記電力ソースネットワークエレメントと前記電力シンクネットワークエレメントの機能による使用のために、前記電力ソースネットワークエレメントと前記電力シンクネットワークエレメントの少なくとも一つに対して前記少なくとも一つのプリミティブの選択されたものを渡し、

前記少なくとも一つのプリミティブの少なくとも一つを監視し、

前記電力ソースネットワークエレメントと前記電力シンクネットワークエレメントについての電力状態に応答して前記少なくとも一つのプリミティブの監視されるものに基づいて前記エレメント管理システムにおいて選択的に処置すること、を含むことを特徴とする方法。

【請求項2】

前記選択的に処置することは、前記電力ソースネットワークエレメント及び前記電力シンクネットワークエレメントの一つについての悪い電力状態に応答して警告を表示することを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記警告を表示することは、グラフィカルユーザインターフェース上に警告を表示することを含む、請求項2に記載の方法。

【請求項4】

前記ライン電力マネージャの少なくとも一つのインスタンスを供給することは、供給さ

れるサービスのタイプと関連する電力プロファイルに基づいて1以上のプリミティブを選択することを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項5】

前記少なくとも一つのプリミティブを備えたライン電力マネージャの少なくとも一つのインスタンスを供給することは、供給されるサービスについての電力管理の処置及び基準のセットを定義するパラメータと情報を備えたライン電力マネージャの少なくとも一つのインスタンスを供給することを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項6】

前記ライン電力マネージャの少なくとも一つのインスタンスを供給することは、ユーザインターフェースにおいて1以上のプリミティブを選択することを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項7】

さらに、前記電力マネージャの各インスタンスと関連するプリミティブのデータベースを管理することを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項8】

前記少なくとも一つの導体を前記ライン電力コントローラに関連付けることは、通信信号も運ぶ少なくとも一つの導体を関連付けることを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項9】

前記少なくとも一つの導体を前記ライン電力コントローラに関連付けることは、少なくとも一つのメディアインターフェースを備えた少なくとも一つの導体を関連付けることを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項10】

アクセスネットワークの電力ソースネットワークエレメント及び電力シンクネットワークエレメントについてのエレメント管理システムにおける電力を管理する方法であって、

前記電力シンクネットワークエレメントの加入者インターフェースについてのサービスを構築し、

前記サービスの提供と関連する前記電力シンクネットワークエレメントにおいて電力使用方法を管理するプリミティブのセットを特定し、

前記プリミティブのセットを備えた前記サービスについてのライン電力マネージャの少なくとも一つのインスタンスを供給し、

前記電力ソースネットワークエレメントと前記電力シンクネットワークエレメントのそれぞれにおいて関連するライン電力コントローラの少なくとも一つのインスタンスを供給し、

前記電力ソースネットワークエレメントと前記電力シンクネットワークエレメントの間に結合される少なくとも一つの導体を前記ライン電力コントローラに関連付け、

前記電力ソースネットワークエレメントと前記電力シンクネットワークエレメントの少なくとも一つのライン電力制御機能による使用のために、前記電力ソースネットワークエレメントと前記電力シンクネットワークエレメントに対して前記プリミティブのセットの選択されたものを渡し、

前記プリミティブのセットを前記エレメント管理システムにおいてデータベース内の前記ライン電力マネージャのインスタンスと関連付けること、
を含むことを特徴とする方法。

【請求項11】

前記プリミティブのセットを特定することは、供給されるサービスタイプと関連する電力プロファイルからプリミティブのセットを自動的に選択すること、ユーザインターフェースを通じたプリミティブを選択すること、及び前記供給されるサービスと関連するプリミティブのセットを備える電力プロファイルを選択することの一つを含む、請求項10に記載の方法。

【請求項12】

前記電力ソースネットワークエレメントと前記電力シンクネットワークエレメントに対

して前記プリミティブの選択されたものを渡すことは、前記電力シンクネットワークエレメントにおいて電力を管理するために前記電力ソースネットワークエレメントに対して選択されたプリミティブを渡すことを含む、請求項1_0に記載の方法。

【請求項 1_3】

前記電力ソースネットワークエレメントと前記電力シンクネットワークエレメントに対して前記プリミティブの選択されたものを渡すことは、前記電力シンクネットワークエレメントにおいて電力を管理するために前記電力シンクネットワークエレメントに対して選択されたプリミティブを渡すことを含む、請求項1_0に記載の方法。