

【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 9 月 7 日 (2006.9.7)

【公表番号】特表 2005-535248 (P2005-535248A)
 【公表日】平成 17 年 11 月 17 日 (2005.11.17)
 【年通号数】公開・登録公報 2005-045
 【出願番号】特願 2004-527169 (P2004-527169)
 【国際特許分類】

H 0 4 L 12/28 (2006.01)

H 0 5 B 37/02 (2006.01)

【F I】

H 0 4 L 12/28 2 0 0 Z

H 0 5 B 37/02 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 7 月 21 日 (2006.7.21)

【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】

トークン圧縮メッセージを受信し、

前記受信したトークン圧縮メッセージにおいて、入力メッセージを解凍することなく、ネットワーク装置からのシンプル装置記述応答を要求する入力シンプル装置記述クエリメッセージを認識し、

シンプル装置記述応答を要求する入力シンプル装置クエリメッセージへの応答として、装置形式を有するシンプル装置記述を送信することを有するネットワーク装置を動作する方法。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の方法であって、

シンプル装置記述を送信するステップが、前記ネットワーク装置のメモリから所定のシンプル装置記述を読み取り、前記所定のシンプル装置記述を送信することを有する方法。

【請求項 3】

請求項 1 又は 2 に記載の方法であって、

前記ネットワーク装置が無線ネットワークの一部であり、

トークン圧縮メッセージを受信し、前記シンプル装置記述を受信するステップが、無線信号を使用する方法。

【請求項 4】

トークン圧縮された人間に解読可能なメッセージを送受信するトランシーバと、

トークン圧縮された人間に解読可能なメッセージの入力時に、

前記入力メッセージを解凍することなく、ネットワーク装置からのシンプル装置記述応答を要求する受信した装置クエリメッセージを認識するステップと、

シンプル装置記述応答を要求する入力装置クエリメッセージへの応答として、装置形式を有するシンプル装置記述を前記トランシーバを通じて送信するステップと

を実行するように構成されたメッセージハンドラと

を有するネットワーク装置

【請求項 5】

請求項 4 に記載のネットワーク装置であって、

人間に解読可能なフォーマットから事前に圧縮された所定のシンプル装置記述メッセージを格納するメモリを更に有し、

前記メッセージハンドラは、前記メモリから前記所定のシンプル装置記述メッセージを読み取り、入力装置クエリメッセージに応じて前記トランシーバを通じて前記メッセージを送信するように構成されたネットワーク装置。

【請求項 6】

それぞれネットワークメッセージを送受信するトランシーバを有する複数のネットワーク装置と、

他の装置にシンプル装置クエリメッセージを送信し、シンプル装置記述メッセージを受信し、他の装置から受信した後にシンプル装置記述メッセージを解釈するように構成された少なくとも 1 つのネットワーク装置とを有するシステムであって、

各ネットワーク装置は、装置の形式を表す装置形式値を有する定められた長さのシンプル装置記述メッセージを送信することにより、その他の装置からの入力シンプル装置クエリメッセージに応答するように構成され、

前記複数のネットワーク装置は、メッセージを解凍する機能を備えず、圧縮メッセージを直接解釈する少なくとも 1 つの簡単な装置と、前記メッセージを解凍するメッセージ解凍構成と前記解凍されたメッセージを解釈するメッセージ解釈器とを有する少なくとも 1 つの複雑な装置とを有するシステム。

【請求項 7】

請求項 6 に記載のシステムであって、

各簡単な装置は、人間に解読可能なフォーマットから事前に圧縮された所定のシンプル装置記述メッセージを格納するメモリを更に有し、

メッセージハンドラは、前記メモリから前記所定のシンプル装置記述メッセージを読み取り、入力装置クエリメッセージに応じて前記トランシーバを通じて前記メッセージを送信するように構成されたシステム。

【請求項 8】

請求項 6 又は 7 に記載のシステムであって、

前記ネットワーク装置は、メッセージをデコードし、前記デコードされたメッセージで動作するように構成されたメッセージ解凍ユニットを有する少なくとも 1 つの装置を有するシステム。

【請求項 9】

トークン圧縮メッセージを受信するコードと、

前記受信したトークン圧縮メッセージにおいて、入力メッセージを解凍することなく、ネットワーク装置からのシンプル装置記述応答を要求する入力シンプル装置記述クエリメッセージを認識するコードと、

シンプル装置記述応答を要求する入力シンプル装置クエリメッセージへの応答として、装置形式を有するシンプル装置記述を送信するコードと

を有するコンピュータプログラム。