

【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28年4月21日 (2016.4.21)

【公表番号】特表2015-516713(P2015-516713A)
 【公表日】平成27年6月11日 (2015.6.11)
 【年通号数】公開・登録公報2015-038
 【出願番号】特願2014-560483(P2014-560483)
 【国際特許分類】

H 0 4 W 74/08 (2009.01)

H 0 4 W 52/02 (2009.01)

H 0 4 W 84/10 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 74/08

H 0 4 W 52/02

H 0 4 W 84/10 1 1 0

【手続補正書】

【提出日】平成28年3月2日 (2016.3.2)

【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】

無線ネットワークにおいて無線エネルギーハーベスティングノードにメッセージを送信する方法であって、前記無線エネルギーハーベスティングノードは、前記無線ネットワークにおける結合装置に係し、前記無線エネルギーハーベスティングノードによる送信に続く時間が限られた受信機会においてのみデータを受信可能であり、前記方法は、

前記無線エネルギーハーベスティングノードにメッセージを送信する必要性を通知するステップと、

送信されるべき前記メッセージを準備するステップと、

前記結合装置が、前記無線エネルギーハーベスティングノードの外部アクティベーションをトリガするための物理パラメータを変更するステップと、

前記外部アクティベーションの際に前記無線エネルギーハーベスティングノードによって送信される信号を受信後、送信されるべき前記メッセージを、前記受信機会において、前記無線エネルギーハーベスティングノードへ送るステップと、
 を有する、方法。

【請求項 2】

無線ネットワークにおいて無線エネルギーハーベスティングノードからメッセージを受信する方法であって、前記無線エネルギーハーベスティングノードは、前記無線ネットワークにおける結合装置に係し、前記無線エネルギーハーベスティングノードによる送信に続くスケジュール化されていない受信機会においてのみデータを受信可能であり、前記方法は、

前記無線エネルギーハーベスティングノードから前記メッセージを受信する必要性を通知するステップと、

前記結合装置が、前記無線エネルギーハーベスティングノードの外部アクティベーションをトリガするための物理パラメータを変更するステップと、

前記無線エネルギーハーベスティングノードの前記外部アクティベーションの際、前記

無線エネルギーハーベスティングノードによって前記メッセージを送信するステップと、
前記無線ネットワークによって前記メッセージを受信するステップと、
を有する、方法。

【請求項 3】

前記結合装置は、ランプを有し、前記物理パラメータの変更は、照明状態を変更することを有する、請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記結合装置は、音生成装置を有し、前記物理パラメータの変更は、所定の音を生成することを有する、請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 5】

前記無線エネルギーハーベスティングノードは、エネルギーハーベスティングスイッチであって、前記無線エネルギーハーベスティングノードの外部アクティベーションは、ユーザのスイッチ操作を有する、請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 6】

前記無線エネルギーハーベスティングノードは、エネルギーハーベスティングセンサであって、前記外部アクティベーションは、前記エネルギーハーベスティングセンサが、前記物理パラメータの変更を検出することを有する、請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 7】

前記無線エネルギーハーベスティングノードは、ZigBee Green Power 装置である、請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 8】

請求項 1 記載の無線ネットワークにおける無線エネルギーハーベスティングノードへメッセージを送信する方法であって、送信されるべき前記メッセージの送信は、前記無線ネットワークにおいて前記無線エネルギーハーベスティングノードと他の装置との間の通信を中継するためのプロキシ装置によって実行される、方法。

【請求項 9】

請求項 1 記載の無線ネットワークにおける無線エネルギーハーベスティングノードへメッセージを送信する方法であって、送信されるべき前記メッセージの送信は、前記結合装置によって実行される、方法。

【請求項 10】

請求項 1 記載の無線ネットワークにおける無線エネルギーハーベスティングノードへメッセージを送信する方法であって、送信されるべき前記メッセージの送信は、前記無線ネットワークにおける他の装置によって実行され、前記他の装置は、前記無線エネルギーハーベスティングノードによって制御される、又は、前記無線エネルギーハーベスティングノードから入力情報を受信する、方法。

【請求項 11】

無線ネットワークにおける無線エネルギーハーベスティングノードにメッセージを送信する、及び／又は、無線ネットワークにおける無線エネルギーハーベスティングノードからメッセージを受信するためのコンピュータプログラムであって、前記プログラムは、プロセッサに請求項 1 乃至 10 のいずれか一項に記載の方法を実行させるよう動作可能である、コンピュータプログラム。

【請求項 12】

無線ネットワークにおける無線エネルギーハーベスティングノードとメッセージを交換するための手段を有する装置であって、前記無線エネルギーハーベスティングノードは、前記無線ネットワークにおける前記装置と関係するとともに、前記無線エネルギーハーベスティングノードによる送信に続く時間が限られた受信機会においてのみデータを受信可能であり、前記装置は、

前記無線エネルギーハーベスティングノードと通信するための必要性を通知するための制御手段を有し、

前記制御手段は、前記無線エネルギーハーベスティングノードの外部アクティベーション

ンをトリガするための物理パラメータを変更し、前記無線エネルギーハーベスティングノードを前記装置と通信させる、装置。

【請求項 13】

無線エネルギーハーベスティングノードの外部アクティベーション後のスケジュール化されていない受信機会においてのみデータを受信可能な前記無線エネルギーハーベスティングノードと、

前記無線エネルギーハーベスティングノード及び請求項 12 記載の装置に関する結合装置と、
を有する、無線ネットワーク。

【請求項 14】

前記無線エネルギーハーベスティングノードと前記結合装置との間の通信を中継するためのプロキシ装置を更に有する、請求項 13 に記載の無線ネットワーク。