

【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 2 部門第 7 区分

【発行日】平成22年11月4日(2010.11.4)

【公開番号】特開2008-105855(P2008-105855A)

【公開日】平成20年5月8日(2008.5.8)

【年通号数】公開・登録公報2008-018

【出願番号】特願2007-246761(P2007-246761)

【国際特許分類】

B 6 5 G 1/137 (2006.01)

【F I】

B 6 5 G 1/137 A

【手続補正書】

【提出日】平成22年9月15日(2010.9.15)

【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】

物品に貼付された第 1 の R F チップと、
 前記第 1 の R F チップと信号の送受信を行う第 1 のリーダ／ライタと、
 前記第 1 のリーダ／ライタに組み込まれた共有メモリ部及び第 2 の R F チップと、
 前記第 2 の R F チップと信号の送受信を行う第 2 のリーダ／ライタと、を有し、
 前記第 1 のリーダ／ライタを具備する移動体が、前記第 1 の R F チップに接近することにより前記第 1 の R F チップの個体情報を取得し、
 前記共有メモリ部は、前記第 1 のリーダ／ライタが取得した前記第 1 の R F チップの個体情報を保持し、
 前記第 2 の R F チップは、前記共有メモリ部に保持された前記第 1 の R F チップの個体情報を読み出し、
 前記第 2 のリーダ／ライタは、前記第 2 の R F チップより、前記第 1 の R F チップの個体情報、及び前記第 2 の R F チップの個体情報を取得し、且つ前記第 2 の R F チップの位置情報を取得することを特徴とする物品管理方法。

【請求項 2】

請求項 1 において、
 前記移動体は、前記物品の自動搬送装置であることを特徴とする物品管理方法。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 において、
 前記第 1 の R F チップは、パッシブ型の R F チップであり、
 前記第 2 の R F チップは、アクティブ型の R F チップであることを特徴とする物品管理方法。

【請求項 4】

請求項 1 または 2 において、
 前記第 1 の R F チップは、バッテリーを有し、
 前記バッテリーの充電は、給電器からの無線信号により行われることを特徴とする物品管理方法。

【請求項 5】

請求項 4 において、

前記給電器は、前記物品が置かれた物品管理棚に備え付けられていることを特徴とする物品管理方法。

【請求項 6】

物品に貼付されたパッシブ型の第 1 の R F チップと、
前記第 1 の R F チップと信号の送受信を行う第 1 のリーダ／ライタと、
前記第 1 のリーダ／ライタに組み込まれた共有メモリ部及びアクティブ型の第 2 の R F チップと、
前記第 2 の R F チップと信号の送受信を行う第 2 のリーダ／ライタと、を有し、
前記第 1 のリーダ／ライタは、前記第 1 の R F チップの個体情報を取得し、
前記共有メモリ部は、前記第 1 のリーダ／ライタが取得した前記第 1 の R F チップの個体情報を保持し、
前記第 2 の R F チップは、前記共有メモリ部に保持された前記第 1 の R F チップの個体情報を読み出し、
前記第 2 のリーダ／ライタは、前記第 2 の R F チップより、前記第 1 の R F チップの個体情報、及び前記第 2 の R F チップの個体情報を取得し、且つ前記第 2 の R F チップの位置情報を取得することを特徴とする物品管理方法。

【請求項 7】

物品に貼付されたパッシブ型の第 1 の R F チップと、
前記物品を管理する物品管理棚に備え付けられ、かつ前記第 1 の R F チップと信号の送受信を行うアクティブ型の第 1 のリーダ／ライタと、
前記第 1 のリーダ／ライタに組み込まれた共有メモリ部及び第 2 の R F チップと、
前記第 2 の R F チップと信号の送受信を行う第 2 のリーダ／ライタと、を有し、
前記第 1 のリーダ／ライタは、前記第 1 の R F チップの個体情報を取得し、
前記共有メモリ部は、前記第 1 のリーダ／ライタが取得した前記第 1 の R F チップの個体情報を保持し、
前記第 2 の R F チップは、前記共有メモリ部に保持された前記第 1 の R F チップの個体情報を読み出し、
前記第 2 のリーダ／ライタは、前記第 2 の R F チップより、前記第 1 の R F チップの個体情報、及び前記第 2 の R F チップの個体情報を取得し、且つ前記第 2 の R F チップの位置情報を取得することを特徴とする物品管理方法。

【請求項 8】

請求項 1 乃至 7 のいずれか一項において、
前記第 2 の R F チップの位置情報は、前記第 2 のリーダ／ライタを複数設けることで取得することを特徴とする物品管理方法。