

【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 6 部門第 3 区分

【発行日】令和 3 年 7 月 26 日 (2021.7.26)

【公開番号】特開 2020-71747 (P2020-71747A)

【公開日】令和 2 年 5 月 7 日 (2020.5.7)

【年通号数】公開・登録公報 2020-018

【出願番号】特願 2018-206126 (P2018-206126)

【国際特許分類】

G 0 6 K 7/10 (2006.01)

B 6 5 G 1/137 (2006.01)

A 4 7 F 3/04 (2006.01)

【F I】

G 0 6 K 7/10 1 6 0

B 6 5 G 1/137 A

G 0 6 K 7/10 2 4 0

A 4 7 F 3/04 D

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 6 月 7 日 (2021.6.7)

【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】

収容庫に收容されている少なくとも 1 つの物品に付された電子タグと電波を媒体とする無線通信を行うことにより物品情報を読み取る読取装置に用いられ、前記電波を受信するアンテナを含む少なくとも 1 つのアンテナモジュールと、

前記収容庫に対する前記アンテナモジュールの取付位置を変更可能な状態で、前記収容庫に前記アンテナモジュールを取り付ける位置調整部と、を備える、

アンテナシステム。

【請求項 2】

前記位置調整部は、

前記アンテナモジュールに設けられた取付部を有し、

前記収容庫の内面に設けられた取付対象部に対する前記取付部の取付位置を変更することにより、前記収容庫に対する前記アンテナモジュールの取付位置を変更する、

請求項 1 に記載のアンテナシステム。

【請求項 3】

前記アンテナモジュールは、前記収容庫に取り付けられた状態で前記収容庫内での障害物との干渉を回避するための回避部を有する、

請求項 1 又は 2 に記載のアンテナシステム。

【請求項 4】

前記収容庫は、前記物品が收容される空間を外気から遮蔽しており、

前記読取装置は、前記収容庫の外部に配置される、

請求項 1 ～ 3 のいずれかに記載のアンテナシステム。

【請求項 5】

前記収容庫は、光透過性を有し、かつ開閉可能な扉体を備えており、

前記扉体は、電波遮蔽性を有している、

請求項 1 ～ 4 のいずれかに記載のアンテナシステム。

【請求項 6】

請求項 1 ～ 5 のいずれかに記載のアンテナシステムと、
前記読取装置と、を備える、
読取システム。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の読取システムと、
前記収容庫と、を備える、
収容庫システム。

【請求項 8】

収容庫に収容されている少なくとも 1 つの物品に付された電子タグと電波を媒体とする
無線通信を行うことにより物品情報を読み取る読取装置に用いられ、前記電波を受信する
アンテナを含む少なくとも 1 つのアンテナモジュールの設置方法であって、
前記収容庫に対する前記アンテナモジュールの取付位置を変更可能な状態で、前記収容
庫に前記アンテナモジュールを取り付ける工程を含む、
アンテナ設置方法。