

【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 6 年 8 月 20 日 (2024.8.20)

【公開番号】 特開 2024-59713 (P2024-59713A)
【公開日】 令和 6 年 5 月 1 日 (2024.5.1)
【年通号数】 公開公報 (特許) 2024-080
【出願番号】 特願 2024-20606 (P2024-20606)
【国際特許分類】

G 0 6 Q 10/08 (2024.01)
E 0 5 B 65/02 (2006.01)
G 0 7 F 17/12 (2006.01)
A 4 7 G 29/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 Q 10/08
E 0 5 B 65/02 B
G 0 7 F 17/12
A 4 7 G 29/00 Z

【手続補正書】

【提出日】 令和 6 年 8 月 9 日 (2024.8.9)

【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】

複数の収容庫を備え、品物を預け入れるまたは取り出すいずれかの収容庫の状態を管理するスマートロッカー装置であって、

電子錠を用いて各収容庫の施錠／解錠を行う開閉制御部と、

前記複数の収容庫のいずれかに品物が収容されると、前記開閉制御部により収容庫を施錠し、当該品物を取り出すための解錠情報を登録する登録部と、

前記開閉制御部が制御する各収容庫の施錠／解錠の状態と、各収容庫に収容される品物に付加されているタグの情報と、前記解錠情報とを紐づけて管理する管理部と、

前記品物を当該スマートロッカー装置で収容していることをユーザに通知する通知部と、前記通知部からの通知に基づく所定の情報を読み取る読取部と、

前記読取部が読み取る所定の情報と、前記管理部が管理する解錠情報と、が一致するかどうかを判断する判断部と、

前記判断部の判断した内容を表示する表示部と、を備え、

前記開閉制御部は、前記判断部の判断結果に従い、前記電子錠の施錠／解錠の制御を行うことを特徴とするスマートロッカー装置。

【請求項 2】

前記タグの情報を読み取るタグ情報読み取り部を備えることを特徴とする請求項 1 に記載のスマートロッカー装置。

【請求項 3】

前記判断部は前記読取部が読み取る所定の情報と、前記管理部が管理する解錠情報と、が一致すると判断すると、前記表示部が前記ユーザの商品が預け入れられている収容庫の位置を表示することを特徴とする請求項 1 に記載のスマートロッカー装置。

【請求項 4】

前記複数の収容庫は少なくとも３つ以上の異なるサイズの収容庫を含み、ロッカー上方が一番小さいサイズでロッカー下方に一番大きいサイズの収容庫を配置している特徴とする請求項１に記載のスマートロッカー装置。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００２２

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００２２】

本発明は、複数の収容庫を備え、品物を預け入れるまたは取り出すいずれかの収容庫の状態を管理するスマートロッカー装置であって、電子錠を用いて各収容庫の施錠／解錠を行う開閉制御部と、前記複数の収容庫のいずれかに品物が収容されると、前記開閉制御部により収容庫を施錠し、当該品物を取り出すための解錠情報を登録する登録部と、前記開閉制御部が制御する各収容庫の施錠／解錠の状態と、各収容庫に収容される品物に付加されているタグの情報と、前記解錠情報とを紐づけて管理する管理部と、前記品物を当該スマートロッカー装置で収容していることをユーザに通知する通知部と、前記通知部からの通知に基づく所定の情報を読み取る読取部と、前記読取部が読み取る所定の情報と、前記管理部が管理する解錠情報と、が一致するか否かを判断する判断部と、前記判断部の判断した内容を表示する表示部と、を備え、前記開閉制御部は、前記判断部の判断結果に従い、前記電子錠の施錠／解錠の制御を行うことを特徴とする。

10

20

30

40

50