

【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 1 部門第 2 区分

【発行日】令和 3 年 7 月 29 日 (2021.7.29)

【公開番号】特開 2020-185465 (P2020-185465A)

【公開日】令和 2 年 11 月 19 日 (2020.11.19)

【年通号数】公開・登録公報 2020-047

【出願番号】特願 2020-138569 (P2020-138569)

【国際特許分類】

A 4 7 F 7/00 (2006.01)

A 4 7 F 1/10 (2006.01)

【F I】

A 4 7 F 7/00 M

A 4 7 F 1/10

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 6 月 18 日 (2021.6.18)

【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】

複数のたばこ商品を収容する収容部と、
払出命令に応じて前記たばこ商品を前記収容部から払い出す払出部と、
前記収容部に収容されている前記たばこ商品の収容個数を記憶する記憶部と、
前記収容部に収容されている前記たばこ商品の残個数に応じて、補充すべきたばこ商品の種類を報知する報知部と、
制御部と、

を備え、
前記制御部は、特定の種類のたばこ商品については、たばこ商品の種類毎に、当該払出装置に投入されたたばこ商品の総数の下一桁の個数（以下、X 個）を記憶し、

前記特定の種類のたばこ商品のうちの、ある種類のたばこ商品について、予め定められた 1 回の補充個数を Y 個とすると、前記制御部は、（10－X）個が Y 個以上のときには、Y 個を補充すべき個数として前記報知部に報知させ、（10－X）個が Y 個未満のときには、（10－X）個を補充すべき個数として前記報知部に報知させる払出装置。

【請求項 2】

複数のたばこ商品を収容する収容部と、
払出命令に応じて前記たばこ商品を前記収容部から払い出す払出部と、
前記収容部に収容されている前記たばこ商品について、種類ごとの収容個数を記憶する記憶部と、

前記収容部に収容されている前記たばこ商品の種類毎の残個数に応じて、補充すべきたばこ商品の種類を報知する報知部と、

制御部と、
を備え、

前記報知部は、補充すべきたばこ商品の個数を報知するものであり、

前記制御部は、たばこ商品の種類毎の売れ行き情報を管理し、補充すべきたばこ商品の個数を、前記売れ行き情報に基づいて変更する払出装置。

【請求項 3】

複数のたばこ商品を収容する収容部と、
払出命令に応じて前記たばこ商品を前記収容部から払い出す払出部と、
前記収容部に収容されている前記たばこ商品について、種類ごとの収容個数を記憶する記憶部と、
前記収容部に収容されている前記たばこ商品の種類毎の残個数に応じて、補充すべきたばこ商品の種類を報知する報知部と、
制御部と、
を備え、
前記報知部は、前記収容部に収容されている一の種類のたばこ商品の残個数が補充閾値になった場合に、当該種類のたばこ商品を補充すべきであることを報知するものであり、
たばこ商品の種類毎に前記補充閾値が設定されており、
前記制御部は、たばこ商品の種類毎の売れ行き情報を管理し、たばこ商品の種類毎の前記補充閾値を、前記売れ行き情報に基づいて変更する払出装置。

【請求項 4】

前記管理部は、前記払出部によるたばこ商品の払い出し数に基づいて、前記売れ行き情報を生成する請求項 2 又は 3 に記載の払出装置。

【請求項 5】

複数の払出装置を備える払出システムであって、
前記複数の払出装置の各々は、
複数のたばこ商品を収容する収容部と、
払出命令に応じて前記たばこ商品を前記収容部から払い出す払出部と、
前記収容部に収容されている前記たばこ商品の収容個数を記憶する記憶部と、
前記収容部に収容されている前記たばこ商品の残個数に応じて、補充すべきたばこ商品の種類と個数とを報知する報知部と、
を備え、
前記複数の払出装置のうちのいずれか 1 つ以上の払出装置は、複数種類のたばこ商品の各々について、前記複数の払出装置の前記収容部に収容されているたばこ商品の合算数を記憶し、当該合算数が補充閾値以下になったか否かを判定し、補充閾値になった場合に、補充すべきたばこ商品の種類及び補充個数を前記報知部に報知させる払出システム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

本発明によれば、複数のたばこ商品を収容する収容部と、
払出命令に応じて前記たばこ商品を前記収容部から払い出す払出部と、
前記収容部に収容されている前記たばこ商品の収容個数を記憶する記憶部と、
前記収容部に収容されている前記たばこ商品の残個数に応じて、補充すべきたばこ商品の種類を報知する報知部と、
制御部と、
を備え、
前記制御部は、特定の種類のたばこ商品については、たばこ商品の種類毎に、当該払出装置に投入されたたばこ商品の総数の下一桁の個数（以下、X 個）を記憶し、
前記特定の種類のたばこ商品のうちの、ある種類のたばこ商品について、予め定められた 1 回の補充個数を Y 個とすると、前記制御部は、（10－X）個が Y 個以上のときには、Y 個を補充すべき個数として前記報知部に報知させ、（10－X）個が Y 個未満のときには、（10－X）個を補充すべき個数として前記報知部に報知させる払出装置が提供される。