

【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1区分

【発行日】平成31年1月17日(2019.1.17)

【公開番号】特開2017-110938(P2017-110938A)

【公開日】平成29年6月22日(2017.6.22)

【年通号数】公開・登録公報2017-023

【出願番号】特願2015-243364(P2015-243364)

【国際特許分類】

G 01 G 19/387 (2006.01)

B 65 B 57/00 (2006.01)

B 65 B 9/207 (2012.01)

【F I】

G 01 G 19/387 D

B 65 B 57/00 D

B 65 B 57/00 H

B 65 B 9/207

【手続補正書】

【提出日】平成30年11月27日(2018.11.27)

【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】

複数の計量容器に物品を小分けし、小分けされた前記物品の合計重量が所定範囲内となるように前記計量容器の組み合わせを選択し、選択された前記組み合わせに含まれる前記計量容器から前記物品を排出する計量装置と、

包材から袋を成形しつつ、前記計量装置から排出された前記物品を前記袋で受けて包装する包装装置と、

前記計量装置および前記包装装置を制御する制御部と、
を備え、

前記包装装置は、

前記包材を横方向に挟み込んでシールするための一対のシール部と、

前記一対のシール部による前記物品の噛み込みを検知する検知部と、

を有し、

前記制御部は、前記検知部が前記物品の噛み込みを検知した場合に、前記物品の噛み込みに関する噛み込み情報を取得し、前記噛み込み情報に基づいて前記計量装置の動作を調整する、

計量包装システム。

【請求項2】

前記制御部は、前記計量容器から前記物品が排出されるタイミングを調整する、
請求項1に記載の計量包装システム。

【請求項3】

前記計量装置は、前記組み合わせに含まれる前記計量容器から所定の時間間隔を空けて前記物品を排出し、

前記制御部は、前記時間間隔を調整する、
請求項1または2に記載の計量包装システム。

【請求項 4】

前記制御部は、前記計量装置によって選択される前記組み合わせに含まれる前記計量容器の数を調整する、

請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の計量包装システム。

【請求項 5】

前記制御部は、前記計量装置によって選択される前記組み合わせに含まれる前記計量容器の位置を調整する、

請求項 1 から 4 のいずれか 1 項に記載の計量包装システム。

【請求項 6】

前記制御部は、前記計量装置によって選択される前記組み合わせに含まれる前記計量容器内の前記物品の重量に基づいて、前記計量容器から前記物品を排出する順番を調整する、

請求項 1 から 5 のいずれか 1 項に記載の計量包装システム。

【請求項 7】

前記制御部は、前記検知部が前記物品の噛み込みを検知した場合に、前記包装装置が前記物品を包装する速度を調整する、

請求項 1 から 6 のいずれか 1 項に記載の計量包装システム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0027

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0027】

操作スイッチ 5 および液晶ディスプレイ 6 は、計量包装システム 100 本体の前面に取り付けられている。液晶ディスプレイ 6 は、操作スイッチ 5 の操作者が視認できる位置に配置されている、タッチパネル式のディスプレイである。操作スイッチ 5 および液晶ディスプレイ 6 は、計量包装システム 100 に対する指示、および、計量包装システム 100 に関する設定を受け付ける入力装置として機能する。液晶ディスプレイ 6 は、計量包装システム 100 に関する情報を表示する出力装置として機能する。