

【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】平成 19 年 4 月 5 日 (2007.4.5)

【公開番号】特開 2005-234944 (P2005-234944A)
 【公開日】平成 17 年 9 月 2 日 (2005.9.2)
 【年通号数】公開・登録公報 2005-034
 【出願番号】特願 2004-44195 (P2004-44195)
 【国際特許分類】

G 0 7 F 11/20 (2006.01)

【 F I 】

G 0 7 F 11/20

【手続補正書】
 【提出日】平成 19 年 2 月 20 日 (2007.2.20)
 【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】

商品払出要求者側から内部を視認可能な前面を有し、前記前面以外の他の面に立体状に突出した突出部を有する面板を備えた商品貯蔵部と、

前記商品貯蔵部から前記商品を払い出す商品払出機構部と、

前記商品払出機構部より払い出された前記商品を前記商品払出要求者に払い出す商品払出部と、
を備え、

前記面板は、前記突出部が前記商品貯蔵部の内側に突出する方向および前記商品貯蔵部の外側に突出する方向について選択的に装着可能な構成を有することを特徴とする商品払出ユニット。

【請求項 2】

前記面板は、前記商品貯蔵部の内側に突出した前記突出部によって前記商品貯蔵部の前面と前記立体状に突出した面との間の空間を小にして前記商品貯蔵部の貯蔵量を減少させる請求項 1 記載の商品払出ユニット。

【請求項 3】

前記面板は、前記商品貯蔵部の外側に突出した前記突出部によって前記商品貯蔵部の前面と前記立体状に突出した面との間の空間を大にして前記商品貯蔵部の貯蔵量を拡大する請求項 1 記載の商品払出ユニット。

【請求項 4】

商品払出要求者側から内部を視認可能な前面を有し、前記前面以外の他の面に立体状に突出した突出部を有する面板を備えた商品貯蔵部と、前記商品貯蔵部から前記商品を払い出す商品払出機構部と、前記商品払出機構部より払い出された前記商品を前記商品払出要求者に払い出す商品払出部とをそれぞれ備え、前記面板は、前記突出部が前記商品貯蔵部の内側に突出する方向および前記商品貯蔵部の外側に突出する方向について選択的に装着可能な構成を有する複数の商品払出ユニットと、

前記複数の商品払出ユニットの 1 つの前記商品払出機構部を制御して対応する前記商品払出部から前記商品を前記商品払出要求者に払い出させる制御部とを有することを特徴とする商品払出装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0009
【補正方法】変更
【補正の内容】
【0009】

第1の発明は、上記した目的を達成するため、商品払出要求者側から内部を視認可能な前面を有し、前記前面以外の他の面に立体状に突出した突出部を有する面板を備えた商品貯蔵部と、前記商品貯蔵部から前記商品を払い出す商品払出機構部と、前記商品払出機構部より払い出された前記商品を前記商品払出要求者に払い出す商品払出部と、を備え、前記面板は、前記突出部が前記商品貯蔵部の内側に突出する方向および前記商品貯蔵部の外側に突出する方向について選択的に装着可能な構成を有する商品払出ユニットを提供する。

【手続補正3】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0010
【補正方法】変更
【補正の内容】
【0010】

また、第2の発明は、上記した目的を達成するため、商品払出要求者側から内部を視認可能な前面を有し、前記前面以外の他の面に立体状に突出した突出部を有する面板を備えた商品貯蔵部と、前記商品貯蔵部から前記商品を払い出す商品払出機構部と、前記商品払出機構部より払い出された前記商品を前記商品払出要求者に払い出す商品払出部とをそれぞれ備え、前記面板は、前記突出部が前記商品貯蔵部の内側に突出する方向および前記商品貯蔵部の外側に突出する方向について選択的に装着可能な構成を有する複数の商品払出ユニットと、前記複数の商品払出ユニットの1つの前記商品払出機構部を制御して対応する前記商品払出部から前記商品を前記商品払出要求者に払い出させる制御部とを有する商品払出装を提供する。

【手続補正4】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0023
【補正方法】変更
【補正の内容】
【0023】

誘導板35は、商品貯蔵部3Aに収納される商品を収容孔38に落下するように誘導する。また、回転板31の上部には商品貯蔵部3Aに収納される商品を攪拌するスプリング37が設けられている。