【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】平成19年1月18日(2007.1.18)

【公開番号】特開2005-205155(P2005-205155A)
【公開日】平成17年8月4日(2005.8.4)
【年通号数】公開・登録公報2005-030
【出願番号】特願2004-92304(P2004-92304)
【国際特許分類】
Ａ６３Ｆ　9/30　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６３Ｆ　9/30　５０１Ｂ
Ａ６３Ｆ　9/30　５０１Ａ
Ａ６３Ｆ　9/30　５０１Ｚ
Ａ６３Ｆ　9/30　５０２Ｃ

【手続補正書】
【提出日】平成18年11月24日(2006.11.24)
【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】
複数の物品を収容する収容部と、
プレーヤが操作入力部を操作することにより上記収容部の物品を取得して所定の移送位置に移送する物品移送部とを有する物品取得ゲーム装置であって、
上記移送位置に移送された上記物品の落下経路に設けられ、上記物品を２以上の群に振り分ける振り分け手段と、
上記振り分け手段によって振り分けられた上記物品の少なくとも一群が蓄積される第１の蓄積手段と、
振り分けられた上記物品のうち、上記第１の蓄積手段以外に振り分けられる少なくとも一群の上記物品を払い出す物品払い出し手段と、
所定の条件に基づいて動作情報を生成する動作情報生成手段と、
上記動作情報に基づいて上記第１の蓄積手段に蓄積された上記物品を上記物品払い出し手段に排出させる排出手段とを備えたことを特徴とする物品取得ゲーム装置。
【請求項２】
複数の物品を収容する収容部と、
プレーヤが操作入力部を操作することにより上記収容部の物品を取得して所定の移送位置に移送する物品移送部とを有する物品取得ゲーム装置であって、
上記移送位置に移送された上記物品の落下経路に設けられ、上記物品を２以上の群に振り分ける振り分け手段と、
上記振り分け手段によって振り分けられた上記物品の少なくとも一群が蓄積される第１の蓄積手段と、
振り分けられた上記物品のうち、上記第１の蓄積手段以外に振り分けられる少なくとも一群の上記物品を蓄積する第２の蓄積手段と、
上記第２の蓄積手段に蓄積された上記物品の一部を払い出す物品払い出し手段と、
上記第２の蓄積手段に蓄積された上記物品を上記物品払い出し手段に向けて移動させる搬送部と、

所定の条件に基づいて動作情報を生成する動作情報生成手段と、
上記動作情報に基づいて上記第１の蓄積手段に蓄積された上記物品を上記物品払い出し手段に排出させる排出手段とを備えたことを特徴とする物品取得ゲーム装置。
【請求項３】
複数の物品を収容する収容部と、
プレーヤが操作入力部を操作することにより上記収容部の物品を取得して所定の移送位置に移送する物品移送部とを有する物品取得ゲーム装置であって、
上記移送位置に移送された上記物品の落下経路に設けられ、上記物品を２以上の群に振り分ける振り分け手段と、
上記振り分け手段によって振り分けられた上記物品の少なくとも一群が蓄積される第１の蓄積手段と、
振り分けられた上記物品のうち、上記第１の蓄積手段以外に振り分けられる少なくとも一群の上記物品を蓄積する第２の蓄積手段と、
上記第２の蓄積手段に蓄積された上記物品の一部を払い出す物品払い出し手段と、
上記第２の蓄積手段に蓄積された上記物品を上記物品払い出し手段に向けて移動させる搬送部と、
所定の条件に基づいて動作情報を生成する動作情報生成手段と、
上記動作情報に基づいて上記第１の蓄積手段に蓄積された上記物品を上記第２の蓄積手段に排出させる排出手段とを備えたことを特徴とする物品取得ゲーム装置。
【請求項４】
複数の物品を収容する収容部と、
複数のプレーヤがプレーヤ毎に設けられた操作入力部を操作することにより上記収容部の物品を取得して所定の移送位置に移送する物品移送部とを有する物品取得ゲーム装置であって、
上記移送位置に移送された上記物品の落下経路に設けられ、上記物品を２以上の群に振り分ける振り分け手段と、
上記振り分け手段によって振り分けられた上記物品の少なくとも一群が蓄積される複数の上記プレーヤに共通の第１の蓄積手段と、
振り分けられた上記物品のうち、上記第１の蓄積手段以外に振り分けられる少なくとも一群の上記物品を蓄積する第２の蓄積手段と、
上記第２の蓄積手段に蓄積された上記物品の一部を払い出すプレーヤ毎に設けられた物品払い出し手段と、
上記第２の蓄積手段に蓄積された上記物品を上記物品払い出し手段に向けて移動させる搬送部と、
所定の条件に基づいて動作情報を生成する動作情報生成手段と、
上記動作情報に基づいて上記第１の蓄積手段に蓄積された上記物品を上記物品払い出し手段に排出させる排出手段とを備えたことを特徴とする物品取得ゲーム装置。
【請求項５】
複数の物品を収容する収容部と、
複数のプレーヤがプレーヤ毎に設けられた操作入力部を操作することにより上記収容部の物品を取得して所定の移送位置に移送する物品移送部とを有する物品取得ゲーム装置であって、
上記移送位置に移送された上記物品の落下経路に設けられ、上記物品を２以上の群に振り分ける振り分け手段と、
上記振り分け手段によって振り分けられた上記物品の少なくとも一群が蓄積される複数の上記プレーヤに共通の第１の蓄積手段と、
振り分けられた上記物品のうち、上記第１の蓄積手段以外に振り分けられる少なくとも一群の上記物品を蓄積する第２の蓄積手段と、
上記第２の蓄積手段に蓄積された上記物品の一部を払い出すプレーヤ毎に設けられた物品払い出し手段と、

上記第２の蓄積手段に蓄積された上記物品を上記物品払い出し手段に向けて移動させる搬送部と、
所定の条件に基づいて動作情報を生成する動作情報生成手段と、
上記動作情報に基づいて上記第１の蓄積手段に蓄積された上記物品を上記第２の蓄積手段に排出させる排出手段とを備えたことを特徴とする物品取得ゲーム装置。
【請求項６】
上記振り分け手段は、平坦部と、片側が下に反った耳部とを有した振分板を備えたことを特徴とする請求項１乃至５のいずれか一項に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項７】
上記動作情報生成手段は、物品との接触により作動するセンサスイッチの検出動作をトリガとすることを特徴とする請求項１乃至５のいずれか一項に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項８】
リング上に複数配置されたランプが順次に点灯して周上を光が走るように見せるランプリングを備え、
上記動作情報生成手段の動作情報生成時に上記ランプリングの点灯位置が所定の位置にある場合に上記排出手段を動作させるジャックポットの成立と判断することを特徴とする請求項１乃至５のいずれか一項に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項９】
コインが投入されず空席となっているプレーヤの上記物品移送部を上記排出手段の動作後にプログラムにより自動運転して上記第１の蓄積手段への物品の補充を行うことを特徴とする請求項１乃至５のいずれか一項に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項１０】
上記搬送部は平板状のプッシャからなり、
中心が円周状の軌跡で移動するローラと、
上記プッシャの裏面に設けられ、上記ローラに当接し上記物品払い出し手段の方向と直角方向に延びるガイド溝とを備え、
上記ローラは上記軌跡の半径を可変としたことを特徴とする請求項２乃至５のいずれか一項に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項１１】
上記搬送部は平板状のプッシャからなり、
ガイド溝が設けられた溝カムと、
上記プッシャ毎に設けられ、上記ガイド溝に一端が当接する揺動クランクと、
上記プッシャの裏面に設けられ、上記揺動クランク他端のローラに当接し上記物品払い出し手段の方向と直角方向に延びるガイド溝とを備え、
上記ローラは回動半径を可変としたことを特徴とする請求項４または５のいずれか一項に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項１２】
上記第１の蓄積手段はジャックポットトレイからなり、
上記排出手段は上記ジャックポットトレイから物品を排出することを特徴とする請求項１乃至５のいずれか一項に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項１３】
上記第１の蓄積手段はジャックポットトレイからなり、
物品の払い出し方向に緩やかな斜面を形成する緩傾斜面を備えたことを特徴とする請求項１乃至５のいずれか一項に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項１４】
上記第１の蓄積手段はジャックポットトレイからなり、
上記排出手段は上記ジャックポットトレイを該当プレーヤの正面まで回転して停止し、上記ジャックポットトレイをせり出し傾斜して物品を吐き出すことを特徴とする請求項１乃至５のいずれか一項に記載の物品取得ゲーム装置。

【請求項１５】
上記ジャックポットトレイが収納時において所定の位置にあることを検出する手段を備えたことを特徴とする請求項１４に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項１６】
上記第１の蓄積手段はジャックポットトレイからなり、
上記排出手段は動力源となるモータの正転と逆転とで上記ジャックポットトレイの回転とせり出し傾斜とを切り替えたことを特徴とする請求項１乃至５のいずれか一項に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項１７】
上記ジャックポットトレイを駆動する上記モータの動力軸に設けたワンウエイクラッチにより正転と逆転の動作を切り替えることを特徴とする請求項１６に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項１８】
上記ジャックポットトレイ駆動する上記モータの動力軸に設けられたラッチ機構により正転と逆転の動作を切り替えることを特徴とする請求項１６に記載の物品取得ゲーム装置。
【請求項１９】
上記排出手段による物品払い出し動作の処理中に物品の取得にかかる通常動作を停止することを特徴とする請求項１乃至５のいずれか一項に記載の物品取得ゲーム装置。