

【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2年2月13日(2020.2.13)

【公開番号】特開2018-23412(P2018-23412A)

【公開日】平成30年2月15日(2018.2.15)

【年通号数】公開・登録公報2018-006

【出願番号】特願2016-155315(P2016-155315)

【国際特許分類】

A 6 3 F 5/04 (2006.01)

【F I】

A 6 3 F 5/04 5 1 5 Z

A 6 3 F 5/04 5 1 4 Z

【手続補正書】

【提出日】令和1年12月24日(2019.12.24)

【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】

各々が識別可能な複数種類の識別情報が配置された表示帯をステッピングモータにより移動させることで変動表示可能な可変表示部を備え、

前記可変表示部の変動表示を停止することで表示結果を導出し、該表示結果に応じて入賞が発生可能なスロットマシンにおいて、

遊技者が表示結果を導出させるために操作する導出操作手段と、

基本処理を実行する基本処理実行手段と、

基本処理に定期的に割り込んで割込処理を実行する割込処理実行手段と、を備え、

前記割込処理実行手段は、

前記割込処理において、前記ステッピングモータに対して駆動信号を出力するための処理を実行する駆動信号出力処理手段と、

前記割込処理において、表示帯の変動状態を設定する変動状態設定手段と、

前記割込処理において、前記導出操作手段の操作状態を示す操作状態情報を更新する操作状態情報更新手段と、を含み、

前記基本処理実行手段は、

前記基本処理において、異常が生じた可能性のある特定事象が発生したか否かを判定する特定事象判定手段と、

前記基本処理において、前記操作状態情報を参照し、前記操作状態情報が示す操作状態に基づいて前記導出操作手段の操作が受け付けられたか否かを判定する導出操作受付判定手段と、

前記基本処理において、変動状態を取得し、取得した変動状態が特定の変動状態であることを条件に前記導出操作手段の操作の受付を有効化する有効化手段と、

前記基本処理において、前記割込処理の実行の禁止を設定する割込設定手段と、を含み、

前記割込設定手段は、変動状態を取得する処理中における前記割込処理の実行の禁止を設定し、

前記導出操作受付判定手段は、前記導出操作手段の操作を待機している状態において前記割込処理が実行される毎に1回、前記導出操作手段の操作が受け付けられたか否かを判

定し、

前記特定事象判定手段は、前記導出操作手段の操作を待機している状態において前記割込処理が実行される毎に1回、前記特定事象が発生したか否かを判定し、

前記導出操作受付判定手段は、前記導出操作手段の操作を待機している状態において、前記割込処理が終了した後、前記特定事象が発生したか否かが判定された後に前記導出操作手段の操作が受け付けられたか否かを判定する、スロットマシン。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

上記課題を解決するために、本発明の請求項1に記載の遊技機は、各々が識別可能な複数種類の識別情報が配置された表示帯をステッピングモータにより移動させることで変動表示可能な可変表示部を備え、

前記可変表示部の変動表示を停止することで表示結果を導出し、該表示結果に応じて入賞が発生可能なスロットマシンにおいて、

遊技者が表示結果を導出させるために操作する導出操作手段と、
基本処理を実行する基本処理実行手段と、
基本処理に定期的に割り込んで割込処理を実行する割込処理実行手段と、を備え、
前記割込処理実行手段は、
前記割込処理において、前記ステッピングモータに対して駆動信号を出力するための処理を実行する駆動信号出力処理手段と、

前記割込処理において、表示帯の変動状態を設定する変動状態設定手段と、
前記割込処理において、前記導出操作手段の操作状態を示す操作状態情報を更新する操作状態情報更新手段と、を含み、

前記基本処理実行手段は、
前記基本処理において、異常が生じた可能性のある特定事象が発生したか否かを判定する特定事象判定手段と、

前記基本処理において、前記操作状態情報を参照し、前記操作状態情報が示す操作状態に基づいて前記導出操作手段の操作が受け付けられたか否かを判定する導出操作受付判定手段と、

前記基本処理において、変動状態を取得し、取得した変動状態が特定の変動状態であることを条件に前記導出操作手段の操作の受付を有効化する有効化手段と、

前記基本処理において、前記割込処理の実行の禁止を設定する割込設定手段と、を含み、

前記割込設定手段は、変動状態を取得する処理中における前記割込処理の実行の禁止を設定し、

前記導出操作受付判定手段は、前記導出操作手段の操作を待機している状態において前記割込処理が実行される毎に1回、前記導出操作手段の操作が受け付けられたか否かを判定し、

前記特定事象判定手段は、前記導出操作手段の操作を待機している状態において前記割込処理が実行される毎に1回、前記特定事象が発生したか否かを判定し、

前記導出操作受付判定手段は、前記導出操作手段の操作を待機している状態において、前記割込処理が終了した後、前記特定事象が発生したか否かが判定された後に前記導出操作手段の操作が受け付けられたか否かを判定する。

本発明の手段1のスロットマシンは、

各々が識別可能な複数種類の識別情報(図柄)が配置された表示帯をステッピングモータ(リールモータ32L、32C、32R)により移動させることで変動表示可能な可変表示部(リール2L、2C、2R)を備え、

前記可変表示部の変動表示を停止することで表示結果を導出し、該表示結果に応じて入賞が発生可能なスロットマシン（スロットマシン1）において、

遊技者が表示結果を導出させるために操作する導出操作手段（ストップスイッチ8L、8C、8R）と、

基本処理（メイン処理）を実行する基本処理実行手段と、

基本処理に割り込んで割込処理（タイマ割込処理（メイン））を実行する割込処理実行手段と、

を備え、

前記割込処理実行手段は、

割込処理（タイマ割込処理（メイン））において前記ステッピングモータ（リールモータ32L、32C、32R）に対して駆動信号を出力するための処理を実行する駆動信号出力処理手段（リール回転制御処理）と、

割込処理（タイマ割込処理（メイン））において表示帯の変動状態（リール速度状態フラグ）を設定する変動状態設定手段と、

を含み、

前記基本処理実行手段は、

基本処理（メイン処理）において変動状態（リール速度状態フラグ）を取得し、取得した変動状態が特定の変動状態（定速状態）であることを条件に前記導出操作手段（ストップスイッチ8L、8C、8R）の操作の受付を有効化する有効化手段と、

変動状態を取得する処理中に割込処理の実行を禁止する割込禁止手段（タイマ割込の禁止設定）と、

を含む

ことを特徴としている。

この特徴によれば、割込処理において表示帯の変動状態が更新されるとともに、基本処理において変動状態を取得し、取得した変動状態が特定の変動状態であることを条件に導出操作手段の操作の受付が有効化される構成において、変動状態を取得するための処理中に割込処理の実行が禁止されることで、変動状態を取得する処理中に割込処理が実行され、変動状態が変更されてしまうことがないため、導出操作手段の操作の受付を有効化するか否かの判定を正確に行うことができる。