

【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3月15日(2007.3.15)

【公開番号】特開2005-211591(P2005-211591A)

【公開日】平成17年8月11日(2005.8.11)

【年通号数】公開・登録公報2005-031

【出願番号】特願2004-25815(P2004-25815)

【国際特許分類】

A 6 3 F 7/02 (2006.01)

【F I】

A 6 3 F 7/02 3 5 2 C

A 6 3 F 7/02 3 2 4 C

A 6 3 F 7/02 3 3 2 B

A 6 3 F 7/02 3 3 2 Z

【手続補正書】

【提出日】平成19年1月26日(2007.1.26)

【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】

遊技領域に設けられた入賞入口と、

該入賞入口に入賞した遊技球を回収し遊技球集合部を介して遊技機外部へと排出する回収通路とを備え、

前記入賞入口への遊技球の入賞に伴い所定個数の遊技球の払い出しを行うように構成した遊技機において、

前記回収通路の上流部に設けられ前記入賞入口への遊技球の入賞時にその旨を表す入賞信号を出力する第1センサと、

前記回収通路の前記遊技球集合部に設けられ該遊技球集合部の遊技球の通過時にその旨を表す球通過信号を出力する第2センサと、

前記入賞信号の入力毎に入賞履歴を記憶するとともに、前記球通過信号の入力毎に前記入賞履歴を消去する入賞履歴記憶手段と、

前記入賞履歴が記憶された状態で、前記入賞信号の入力から所定時間が経過する前に前記球通過信号を入力すると、遊技球の払い出しを許可する払出許可手段と、

前記入賞履歴が記憶された状態で、前記入賞信号の入力から次の前記入賞信号の入力がなく前記所定時間が経過した時に、異常が発生したと判定する異常判定手段とを備えたことを特徴とする遊技機。

【請求項2】

前記入賞履歴記憶手段は、前記入賞履歴としての入賞回数を記憶する手段と、前記入賞信号の入力毎に前記入賞回数をカウントアップすると共に前記球通過信号の入力毎に前記入賞回数をカウントダウンする手段とを備え、前記払出許可手段は前記入賞回数が1以上で前記所定時間となる前に前記球通過信号を入力すると遊技球の払い出しを許可し、前記異常判定手段は前記入賞回数が1以上で前記所定時間となつた時に異常が発生したと判定することを特徴とする請求項1に記載の遊技機。

【請求項3】

前記異常判定手段は、前記入賞履歴が記憶されていない状態で前記球通過信号を入力し

た場合に、異常が発生したと判定することを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の遊技機。

【請求項 4】

前記入賞信号の入力毎に、それまでの経過時間の計測をクリアして新たに経過時間の計測を開始する時間計測手段を備えたことを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれかに記載の遊技機。

【請求項 5】

遊技領域に設けられた入賞入口と、

該入賞入口に入賞した遊技球を回収し遊技球集合部を介して遊技機外部へと排出する回収通路とを備え、

前記入賞入口への遊技球の入賞に伴い所定個数の遊技球の払い出しを行うように構成した遊技機において、

前記回収通路の上流部に設けられ前記入賞入口への遊技球の入賞時にその旨を表す入賞信号を出力する第 1 センサと、

前記回収通路の前記遊技球集合部に設けられ該遊技球集合部の遊技球の通過時にその旨を表す球通過信号を出力する第 2 センサと、

前記入賞信号の入力回数をカウントする第 1 計数手段と、

前記球通過信号の入力回数をカウントする第 2 計数手段と、

前記第 1 計数手段によりカウントした入力回数と前記第 2 計数手段によりカウントした入力回数との差が所定値以上となった場合に異常が発生したと判定する異常判定手段とを備えたことを特徴とする遊技機。

【請求項 6】

前記入賞信号を入力した時点で、所定個数の遊技球の払い出しを許可する手段を備えたことを特徴とする請求項 5 に記載の遊技機。

【請求項 7】

前記第 1 センサの信号出力系統と前記第 2 センサの信号出力系統とに分けて、信号出力用コネクタを設けたことを特徴とする請求項 1 乃至 6 のいずれかに記載の遊技機。

【請求項 8】

遊技領域に設けられた入賞入口と、

該入賞入口に入賞した遊技球を回収し遊技機外部へと排出する回収通路と、

該回収通路の上流部及び下流部にそれぞれ設けられ常にはハイレベル信号を出力し遊技球の通過を検出するとロウレベル信号を出力する第 1 センサ及び第 2 センサと、

前記第 1 センサの出力と前記第 2 センサの出力とがそれぞれハイレベル信号からロウレベル信号に切り替わることに伴い所定個数の遊技球の払い出しを行う制御装置とを備え、

前記第 1 センサ及び前記第 2 センサを、それぞれ異なる信号線及びコネクタ部材を介して前記制御装置の接続部に接続したことを特徴とする遊技機。