

【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23年4月21日(2011.4.21)

【公開番号】特開2009-232943(P2009-232943A)
 【公開日】平成21年10月15日(2009.10.15)
 【年通号数】公開・登録公報2009-041
 【出願番号】特願2008-80046(P2008-80046)
 【国際特許分類】

A 6 3 F 7/02 (2006.01)

【FI】

A 6 3 F 7/02 3 5 3

A 6 3 F 7/02 3 5 2 N

A 6 3 F 7/02 3 4 8 A

【手続補正書】

【提出日】平成23年3月7日(2011.3.7)

【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】

各遊技台に隣設された台間ユニットに、
遊技台の下皿から排出された遊技玉を受ける玉受け皿を、通路ユニットを介して設け、
下皿から排出された遊技玉を計数し、台間ユニットを経由して遊技島内で回収する遊技台
の計数ユニットにおいて、
前記通路ユニットには、
前記玉受け皿で受けた遊技玉から非対象玉と対象玉とに選別する選別部と、
該選別部で振分けられた非対象玉を計数センサにて計数する計数部と、が設けられ、
前記選別部は、
前記玉受け皿に下り勾配を有して設けられた傾斜通路の下端近傍に、
回転駆動によって遊技玉を1個毎に移送する送り部と、
前記送り部近傍に設けた、該送り部で1個毎に移送される遊技玉を非対象玉と対象玉とに
識別する識別センサと、
前記送り部の下流側に設けた、
前記識別センサの識別結果によって遊技玉を振分ける通路切替部と、を備え、
前記選別部によって振分けられた非対象玉は、
前記計数部で計数された後、遊技島内に回収され、
前記選別部によって振分けられた対象玉は、
前記玉受け皿の内部に設けられた対象玉収納部に貯留されることを特徴とする遊技台の計
数ユニット。

【請求項2】

各遊技台に隣設された台間ユニットに、
遊技台の下皿から排出された遊技玉を受ける玉受け皿を設け、
下皿から排出された遊技玉を計数し、台間ユニットを経由して遊技島内で回収する遊技台
の計数ユニットにおいて、
前記台間ユニットには、
前記玉受け皿で受けた遊技玉から非対象玉と対象玉とに選別する選別部と、

該選別部で振分けられた非対象玉を計数センサにて計数する計数部と、が設けられ、前記選別部は、前記台間ユニットに下り勾配を有して設けられた傾斜通路の下端近傍に、回転駆動によって遊技玉を1個毎に移送する送り部と、前記送り部近傍に設けた、該送り部で1個毎に移送される遊技玉を非対象玉と対象玉とに識別する識別センサと、前記送り部の下流側に設けた、前記識別センサの識別結果によって遊技玉を振分ける通路切替部と、を備え、前記選別部によって振分けられた非対象玉は、前記計数部で計数された後、遊技島内に回収され、前記選別部によって振分けられた対象玉は、前記台間ユニットの後方に設けた対象玉回収樋で回収して遊技島端若しくは遊技島内に設けた回収部へ移送し貯留されることを特徴とする遊技島の計数ユニット。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

上記問題を解決するために、本発明の請求項1は、各遊技台に隣設された台間ユニットに、遊技台の下皿から排出された遊技玉を受ける玉受け皿を、通路ユニットを介して設け、下皿から排出された遊技玉を計数し、台間ユニットを経由して遊技島内で回収する遊技台の計数ユニットにおいて、通路ユニットには、玉受け皿で受けた遊技玉から非対象玉と対象玉とに選別する選別部と、選別部で振分けられた非対象玉を計数センサにて計数する計数部と、が設けられ、選別部は、玉受け皿に下り勾配を有して設けられた傾斜通路の下端近傍に、回転駆動によって遊技玉を1個毎に移送する送り部と、送り部近傍に設けた、送り部で1個毎に移送される遊技玉を非対象玉と対象玉とに識別する識別センサと、送り部の下流側に設けた、識別センサの識別結果によって遊技玉を振分ける通路切替部と、を備え、選別部によって振分けられた非対象玉は、計数部で計数された後、遊技島内に回収され、選別部によって振分けられた対象玉は、玉受け皿の内部に設けられた対象玉収納部に貯留されることを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

また、本発明の請求項2は、各遊技台に隣設された台間ユニットに、遊技台の下皿から排出された遊技玉を受ける玉受け皿を設け、下皿から排出された遊技玉を計数し、台間ユニットを経由して遊技島内で回収する遊技台の計数ユニットにおいて、台間ユニットには、玉受け皿で受けた遊技玉から非対象玉と対象玉とに選別する選別部と、選別部で振分けられた非対象玉を計数センサにて計数する計数部と、が設けられ、選別部は、台間ユニットに下り勾配を有して設けられた傾斜通路の下端近傍に、回転駆動によって遊技玉を1個毎に移送する送り部と、送り部近傍に設けた、送り部で1個毎に移送される遊技玉を非対象玉と対象玉とに識別する識別センサと、送り部の下流側に設けた、識別センサの識別結果によって遊技玉を振分ける通路切替部と、を備え、選別部によって振分けられた非対象玉は、計数部で計数された後、遊技島内に回収され、選別部によって振分けられた対象玉は、台間ユニットの後方に設けた対象玉回収樋で回収して遊技島端若しくは遊技島内に設

けた回収部へ移送し貯留されることを特徴とする。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

本発明は、図 1 に示すように、各遊技台 1 に隣設された遊技玉貸出機、遊技玉計数払出機、カードユニット等からなる台間ユニット 3 に、遊技台 1 の下皿 9 から排出された遊技玉を受ける玉受け皿 5 を、通路ユニット 4 を介して設け、下皿 9 から排出された遊技玉を計数し、台間ユニット 3 を経由して遊技島内で回収する遊技台 1 の計数ユニット 2 において、図 4 (a)、(b) に示すように、玉受け皿 5 で受けた遊技玉から非対象玉 P B と対象玉 U B とに選別する選別部 7 と、該選別部 7 で振分けられた非対象玉 P B を計数する計数部 8 とを備えてなるものである。