

【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8月13日(2020.8.13)

【公開番号】特開2020-6274(P2020-6274A)

【公開日】令和2年1月16日(2020.1.16)

【年通号数】公開・登録公報2020-002

【出願番号】特願2019-192355(P2019-192355)

【国際特許分類】

A 6 3 F 7/02 (2006.01)

【F I】

A 6 3 F 7/02 3 2 6 Z

A 6 3 F 7/02 3 3 4

【手続補正書】

【提出日】令和2年6月26日(2020.6.26)

【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】

遊技進行の制御を行う主制御基板と、

演出制御を行う周辺制御基板と、

前記周辺制御基板から送信された制御データに基づいて、演出部を制御する制御基板と、を備え、

前記周辺制御基板と前記制御基板とが、前記制御データを通信接続するために接続され、

前記周辺制御基板は、前記制御基板に前記制御データを出力する制御データ出力手段を有し、

前記主制御基板は、第1駆動源と電気的に接続されて、該第1駆動源を駆動する第1ドライバ回路部を備え、

前記制御基板は、第2駆動源と電気的に接続されて、該第2駆動源を駆動する第2ドライバ回路部を備えた遊技機であって、

前記第2ドライバ回路部によって駆動される前記第2駆動源は、前記制御基板上に設けられている所定の電流を超える電流が流れることにより電流を阻止可能とする電流阻止部品を介して、前記第2駆動源と接続される駆動源用電源ラインを通じて、前記主制御基板と電気的に接続されている前記第1駆動源への供給電圧と同電位の駆動源用電源が供給される、

ことを特徴とする遊技機。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 6】

大きな電流が流れ込むことによって、モータが破損するのみならず、ドライバに大きな電流が流れ込むことでドライバが破損したり、破損により発生する熱による影響も生じえるという問題もある。このことで、2次的な故障の原因にもなる。

【手続補正3】

【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】

そこで、本発明が解決しようとする課題は、このような事情を鑑みてなされたものであり、その目的は、演出側の駆動源に大電流が流れ込むときに2次的な故障を回避することを可能とする遊技機を提供することにある。

【手続補正4】

【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】

[解決手段1]に係る遊技機は、上記課題を解決するために、

遊技進行の制御を行う主制御基板と、

演出制御を行う周辺制御基板と、

前記周辺制御基板から送信された制御データに基づいて、演出部を制御する制御基板と、を備え、

前記周辺制御基板と前記制御基板とが、前記制御データを通信接続するために接続され、

前記周辺制御基板は、前記制御基板に前記制御データを出力する制御データ出力手段を有し、

前記主制御基板は、第1駆動源と電気的に接続されて、該第1駆動源を駆動する第1ドライバ回路部を備え、

前記制御基板は、第2駆動源と電気的に接続されて、該第2駆動源を駆動する第2ドライバ回路部を備えた遊技機であって、

前記第2ドライバ回路部によって駆動される前記第2駆動源は、前記制御基板上に設けられている所定の電流を超える電流が流れることにより電流を阻止可能とする電流阻止部品を介して、前記第2駆動源と接続される駆動源用電源ラインを通じて、前記主制御基板と電気的に接続されている前記第1駆動源への供給電圧と同電位の駆動源用電源が供給される、

ことを特徴とする。

【手続補正5】

【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】

[解決手段1]の遊技機によれば、演出側の駆動源が破損した場合に破損した演出側の駆動源に対応する電源ラインに過電流が流れたときに、この電源ラインに対応するヒューズは、他回路部が破損するよりも前に切れる。よって、演出側の駆動源が破損した場合においても、他回路部の破損を回避することができる。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

本発明の遊技機によれば、演出側の駆動源が破損した場合においても、2次的な故障を回避することができる。