

【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20年1月24日(2008.1.24)

【公開番号】特開2006-158463(P2006-158463A)
 【公開日】平成18年6月22日(2006.6.22)
 【年通号数】公開・登録公報2006-024
 【出願番号】特願2004-350523(P2004-350523)
 【国際特許分類】

A 6 3 F 7/02 (2006.01)

【F I】

A 6 3 F 7/02 3 0 4 Z

【手続補正書】

【提出日】平成19年11月30日(2007.11.30)

【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】

遊技に関する情報を保持可能な記憶手段を内蔵し、遊技に関する制御を司る制御手段と

、

前記制御手段がグラウンドレベルに電氣的に接続された状態で搭載される制御基板と、

前記制御基板を収容状態で被包し、所定の取付部位に取付けられる被包部材と、

前記被包部材と離間して設けられた電源基板と、

前記電源基板に搭載され、当該電源基板から前記制御手段の駆動電力供給用端子に駆動電力用電気経路を介して電氣的に接続され、前記制御手段に対し当該制御手段を作動させるための駆動電力を供給する駆動電力供給手段と、

前記電源基板に搭載され、当該電源基板から前記制御手段のバックアップ電力供給用端子にバックアップ電力用電気経路を介して電氣的に接続され、当該電源基板のグラウンドレベルに電氣的に接続され、前記駆動電力の供給が断たれた場合において前記記憶手段に対し当該記憶手段の記憶内容を保持するためのバックアップ電力を供給するバックアップ電力供給手段と、

前記制御基板及び前記電源基板のグラウンドレベルを電氣的に接続するグラウンド用電気経路と、

前記バックアップ電力用電気経路のうちの前記被包部材内の電気経路部分において、直流成分を通過させかつ交流成分の通過を抑制するフィルタ手段とを備えたことを特徴とする遊技機。

【請求項2】

遊技に関する情報を保持可能な記憶手段を内蔵し、遊技に関する制御を司る制御手段と

、

前記制御手段がグラウンドレベルに電氣的に接続された状態で搭載される制御基板と、

前記制御基板を収容状態で被包し、所定の取付部位に取付けられる被包部材と、

前記被包部材と離間して設けられた電源基板と、

前記電源基板に搭載され、当該電源基板から前記制御手段の駆動電力供給用端子に駆動電力用電気経路を介して電氣的に接続され、前記制御手段に対し当該制御手段を作動させるための駆動電力を供給する駆動電力供給手段と、

前記電源基板に搭載され、当該電源基板から前記制御手段のバックアップ電力供給用端

子にバックアップ電力用電気経路を介して電氣的に接続され、当該電源基板のグラウンドレベルに電氣的に接続され、前記駆動電力の供給が断たれた場合において前記記憶手段に対し当該記憶手段の記憶内容を保持するためのバックアップ電力を供給するバックアップ電力供給手段と、

前記制御基板及び前記電源基板のグラウンドレベルを電氣的に接続するグラウンド用電気経路と、

少なくとも前記バックアップ電力用電気経路の一部を構成するバックアップ電力用ケーブル線、及び前記グラウンド用電気経路の一部を構成するグラウンド用ケーブル線を具備し、前記制御基板及び前記電源基板を電氣的に接続するケーブルコネクタと、

前記バックアップ電力用電気経路のうちの前記被包部材内の電気経路部分において、直流成分を通過させかつ交流成分の通過を抑制するフィルタ手段とを備えたことを特徴とする遊技機。

【請求項 3】

前記バックアップ電力用電気経路に一端側が電氣的に接続され、他端側が前記グラウンドレベルに電氣的に接続されるノイズ除去用コンデンサと、

少なくとも前記バックアップ電力の前記制御手段への供給が断たれた場合において、前記ノイズ除去用コンデンサに蓄積された電荷を放電可能な放電手段とを前記制御基板に備えた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】

遊技に関する制御を司る制御手段と、

前記制御手段が搭載される制御基板と、

前記制御基板のグラウンドレベルに電氣的に接続された状態で当該制御基板に前記制御手段と別体に搭載され、遊技に関する情報を保持可能な記憶手段と、

前記制御基板を収容状態で被包し、所定の取付部位に取付けられる被包部材と、

前記被包部材と離間して設けられた電源基板と、

前記電源基板に搭載され、当該電源基板から前記制御手段の駆動電力供給用端子に制御手段用電気経路を介して電氣的に接続されるとともに、前記記憶手段の駆動電力供給用端子に記憶手段用電気経路を介して電氣的に接続され、前記制御手段及び前記記憶手段に対し当該制御手段及び記憶手段を作動させるための駆動電力を供給する駆動電力供給手段と、

前記電源基板のグラウンドレベルに電氣的に接続された状態で当該電源基板に搭載され、当該電源基板から前記記憶手段の前記駆動電力供給用端子に前記記憶手段用電気経路を介して電氣的に接続され、前記駆動電力の供給が断たれた場合において前記記憶手段に対し当該記憶手段の記憶内容を保持するためのバックアップ電力を供給するバックアップ電力供給手段と、

前記制御基板及び前記電源基板のグラウンドレベルを電氣的に接続するグラウンド用電気経路と、

前記記憶手段用電気経路のうちの前記被包部材内の電気経路部分において、直流成分を通過させかつ交流成分の通過を抑制するフィルタ手段とを備えたことを特徴とする遊技機。

【請求項 5】

遊技に関する制御を司る制御手段と、

前記制御手段が搭載される制御基板と、

前記制御基板のグラウンドレベルに電氣的に接続された状態で当該制御基板に前記制御手段と別体に搭載され、遊技に関する情報を保持可能な記憶手段と、

前記制御基板を収容状態で被包し、所定の取付部位に取付けられる被包部材と、

前記被包部材と離間して設けられた電源基板と、

前記電源基板に搭載され、当該電源基板から前記制御手段の駆動電力供給用端子に制御手段用電気経路を介して電氣的に接続されるとともに、前記記憶手段の駆動電力供給用端子に記憶手段用電気経路を介して電氣的に接続され、前記制御手段及び前記記憶手段に対

し当該制御手段及び記憶手段を作動させるための駆動電力を供給する駆動電力供給手段と

前記電源基板のグラウンドレベルに電氣的に接続された状態で当該電源基板に搭載され、当該電源基板から前記記憶手段の前記駆動電力供給用端子に前記記憶手段用電気経路を介して電氣的に接続され、前記駆動電力の供給が断たれた場合において前記記憶手段に対し当該記憶手段の記憶内容を保持するためのバックアップ電力を供給するバックアップ電力供給手段と、

前記制御基板及び前記電源基板のグラウンドレベルを電氣的に接続するグラウンド用電気経路と、

少なくとも前記記憶手段用電気経路の一部を構成する記憶手段用ケーブル線、及び前記グラウンド用電気経路の一部を構成するグラウンド用ケーブル線を具備し、前記制御基板及び前記電源基板を電氣的に接続するケーブルコネクタと、

前記記憶手段用電気経路のうちの前記被包部材内の電気経路部分において、直流成分を通過させかつ交流成分の通過を抑制するフィルタ手段とを備えたことを特徴とする遊技機

。