

【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24年4月5日(2012.4.5)

【公開番号】特開2011-19960(P2011-19960A)

【公開日】平成23年2月3日(2011.2.3)

【年通号数】公開・登録公報2011-005

【出願番号】特願2010-243698(P2010-243698)

【国際特許分類】

A 6 3 F 7/02 (2006.01)

【F I】

A 6 3 F 7/02 3 1 0 C

【手続補正書】

【提出日】平成24年2月22日(2012.2.22)

【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】

外枠に対して開閉自在に設置される遊技枠と、前記遊技枠に取り付けられ、所定の板状体および前記板状体に取り付けられる各種部品を含む遊技盤とを備え、前記遊技盤を交換可能な遊技機であって、

演出用の電気部品を制御する演出制御手段を備え、

前記演出制御手段は、前記遊技盤に搭載され、

前記演出制御手段は、前記演出用の電気部品を制御するための制御信号をシリアル信号方式で出力する出力手段を含み、

前記演出制御手段の出力手段から入力された前記制御信号をシリアル信号方式からパラレル信号方式に変換して前記演出用の電気部品に出力する、前記遊技盤に設けられた盤側シリアル-パラレル変換回路および前記遊技枠に設けられた複数の枠側シリアル-パラレル変換回路をさらに備え、

前記盤側シリアル-パラレル変換回路は、パラレル信号方式に変換した前記制御信号を、前記演出用の電気部品のうち前記遊技盤に設けられた電気部品に出力し、

前記複数の枠側シリアル-パラレル変換回路は、パラレル信号方式に変換した前記制御信号を、前記演出用の電気部品のうち前記遊技枠に設けられた電気部品に出力するものであり、

前記複数の枠側シリアル-パラレル変換回路と前記演出制御手段との接続を中継する遊技枠側中継基板が前記遊技枠に設けられ、

前記盤側シリアル-パラレル変換回路と前記複数の枠側シリアル-パラレル変換回路とは、1系統の配線を介して接続され、

前記出力手段によってシリアル信号方式で出力される前記複数の枠側シリアル-パラレル変換回路への前記制御信号の信号線は、前記遊技枠側中継基板に1つのコネクタを用いて着脱可能に接続され、

前記演出用の電気部品として発光体と可動演出部品とを含む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 1 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

本発明による遊技機は、外枠に対して開閉自在に設置される遊技枠（例えば、遊技枠11）と、遊技枠に取り付けられ、所定の板状体および板状体に取り付けられる各種部品を含む遊技盤（例えば、遊技盤6）とを備え、遊技盤を交換可能な遊技機であって、演出用の電気部品（例えば、各ランプのLED125a～125f, 126a～126f, 281a～2811, 282a～282f, 283a～283f、モータ151a, 152a, 153a）を制御する演出制御手段（例えば、演出制御用マイクロコンピュータ100）を備え、演出制御手段は、遊技盤に搭載され、演出制御手段は、演出用の電気部品を制御するための制御信号をシリアル信号方式で出力する出力手段（例えば、演出制御用マイクロコンピュータ100におけるステップS708を実行する部分）を含み、演出制御手段の出力手段から入力された制御信号をシリアル信号方式からパラレル信号方式に変換して演出用の電気部品に出力する、遊技盤に設けられた盤側シリアル-パラレル変換回路（例えば、シリアル-パラレル変換IC616～619）および遊技枠に設けられた複数の枠側シリアル-パラレル変換回路（例えば、シリアル-パラレル変換IC611～615）をさらに備え、盤側シリアル-パラレル変換回路は、パラレル信号方式に変換した制御信号を、演出用の電気部品のうち遊技盤に設けられた電気部品（例えば、ランプのLED125a～125f, 126a～126f、モータ151a, 152a, 153a）に出力し、複数の枠側シリアル-パラレル変換回路は、パラレル信号方式に変換した制御信号を、演出用の電気部品のうち遊技枠に設けられた電気部品（例えば、ランプのLED281a～2811, 282a～282f, 283a～283f, 82a～82d, 83）に出力するものであり、複数の枠側シリアル-パラレル変換回路と演出制御手段との接続を中継する遊技枠側中継基板が遊技枠に設けられ、盤側シリアル-パラレル変換回路と複数の枠側シリアル-パラレル変換回路とは、1系統の配線を介して接続され、出力手段によってシリアル信号方式で出力される複数の枠側シリアル-パラレル変換回路への制御信号の信号線は、遊技枠側中継基板に1つのコネクタを用いて着脱可能に接続され、演出用の電気部品として発光体と可動演出部品とを含むことを特徴とする。

そのような構成により、演出制御手段が、演出用の電気部品を制御するための制御信号をシリアル信号方式で出力する出力手段を含み、盤側シリアル-パラレル変換回路と複数の枠側シリアル-パラレル変換回路とが、1系統の配線を介して接続されるように構成されているので、遊技盤と遊技枠との間の配線数を低減することができる。従って、遊技枠と遊技盤とが着脱自在に構成された遊技機において、遊技枠と遊技盤との着脱作業を容易に行えるようにすることができる。