

【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3年7月26日(2021.7.26)

【公開番号】特開2020-116084(P2020-116084A)

【公開日】令和2年8月6日(2020.8.6)

【年通号数】公開・登録公報2020-031

【出願番号】特願2019-8956(P2019-8956)

【国際特許分類】

A 6 3 F 7/02 (2006.01)

【F I】

A 6 3 F 7/02 3 3 4

【手続補正書】

【提出日】令和3年6月14日(2021.6.14)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 5】

1つの側面では、本発明は、部品の確認容易性を向上させ、不正防止に資する遊技機を提供することを目的とする。

【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】

上記目的を達成するために、以下に示すような、遊技機が提供される。遊技機は、プロセッサを含む集積回路と、検査の用に供し遊技制御の用に供しない検査用コネクタを含むコネクタと、カラーコードによって定格を表示する受動素子と、を実装する矩形の制御基板と、部品実装面を視認可能にして制御基板を収容する収容ケースと、を備える。収容ケースは、制御基板の部品実装面を覆う第1ケース部と、第1ケース部に係合する第2ケース部と、第1ケース部と第2ケース部との係合関係を所定情報が表示された封止手段により封止する封止部と、を含み、第1ケース部に、特定情報を表示する管理番号シールが貼付される。制御基板は、受動素子を当該制御基板の所定の一辺に平行または直交する向きで実装し、プロセッサと検査用コネクタを所定の一辺からの距離を異ならせて実装する。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 7】

1態様によれば、遊技機において、部品の確認容易性を向上させ、不正防止に資する。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 4 7 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0471】

また、図53(3)に示すように、抵抗542は、第1色帯543を封止部基準左側(図示下側)に向け、第4色帯546を封止部基準右側(図示上側)に向ける。

これにより、遊技機10は、前面枠12を開放して保守点検作業をおこなうときに封止部525を基準にして、作業者に抵抗542を確認させることができる。すなわち、遊技機10は、作業者の抵抗542の確認容易性を向上する。したがって、遊技機10は、遊技制御基板510に対する不正行為の発見を容易にすることができる。なお、封止シール5251の健全性の確認と遊技制御基板510の確認とは、密接に関係することから、封止部525を基準とすることは、作業者にとって理解容易である。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0497

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0497】

図57(1)に示す遊技制御基板510は、所要数のコネクタ530a, 530bを部品実装面に備えるとともに、部品540として所要数の抵抗541, 542を所要の向きで部品実装面に備える。遊技制御基板510は、基板ボックス520に収容されて、封止部525で封止シール5252によって封止される。また、基板ボックス520は、その表面に管理番号シール5207を貼付する。管理番号シール5207は、ベースを透明素材として部品実装面を確認容易にしながら、所要の情報を表示する。たとえば、管理番号シール5207は、所要の情報として管理コード5208を表示する。たとえば、管理コード5208は、2次元コード(たとえば、QRコード(登録商標)等)を表示する。管理コード5208は、パターン中に現れるアライメントパターンを右下側に表示する表示態様によって管理コード5208の正位置を明示する。たとえば、管理コード5208は、図示下側を下に見る向きを正位置(管理コード基準)とする。

【手続補正6】

【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】

プロセッサを含む集積回路と、検査の用に供し遊技制御の用に供しない検査用コネクタを含むコネクタと、カラーコードによって定格を表示する受動素子と、を実装する矩形の制御基板と、部品実装面を視認可能にして前記制御基板を収容する収容ケースと、を備える遊技機であって、

前記収容ケースは、

前記制御基板の部品実装面を覆う第1ケース部と、前記第1ケース部に係合する第2ケース部と、前記第1ケース部と前記第2ケース部との係合関係を所定情報が表示された封止手段により封止する封止部と、を含み、

前記第1ケース部に、特定情報を表示する管理番号シールが貼付され、

前記制御基板は、

前記受動素子を当該制御基板の所定の一辺に平行、または直交する向きで実装し、

前記プロセッサと前記検査用コネクタを前記所定の一辺からの距離を異ならせて実装する、

遊技機。