

【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 7 年 4 月 28 日(2025.4.28)

【公開番号】特開 2025-64671(P2025-64671A)
【公開日】令和 7 年 4 月 17 日(2025.4.17)
【年通号数】公開公報(特許)2025-070
【出願番号】特願 2023-174597(P2023-174597)
【国際特許分類】

A 6 3 F 5/04(2006.01)

10

【F I】

A 6 3 F 5/04 6 2 0

A 6 3 F 5/04 6 0 2 D

A 6 3 F 5/04 6 1 1 B

A 6 3 F 5/04 6 5 1

【手続補正書】

【提出日】令和 7 年 4 月 18 日(2025.4.18)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

20

【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】

遊技の制御に関わる所定の電子部品が実装された制御基板と、
前記制御基板を収容する透明な基板ケースと、を備え、
前記基板ケースは、
前記所定の電子部品に対向する箇所が前記所定の電子部品側に凹となる面落ち部と、
前記面落ち部に連続し、前記所定の電子部品の第 1 の側面と第 2 の側面とのそれぞれに対
向する位置に、前記面落ち部の底部に平行な断面形状がコ字状に形成された突出片と、
前記面落ち部の側壁に連続するリブと、
前記面落ち部を有する第 1 ケースと、前記制御基板における前記所定の電子部品が実装さ
れる面と反対側の面に対向する第 2 ケースと、を有し、
前記第 1 ケースは、前記第 2 ケースに対して前記面落ち部が形成された面に略平行な第 1
方向にスライドさせることで前記第 2 ケースに係合され、
前記リブは、前記第 1 方向と略直交する方向に突出する形状で立設されており、
前記基板ケースは、前記面落ち部が形成された正面板を有し、
前記正面板の前記面落ち部以外の領域には、少なくとも第 1 の貼付部材、第 2 の貼付部材
が貼付される貼付領域が設けられ、
前記第 1 の貼付部材と、前記第 2 の貼付部材との大きさがそれぞれ異なり、
前記正面板の各前記貼付領域には、各貼付部材の貼付面の逆側へ凹となり、各貼付部材に
応じた大きさの貼付部材用面落ち部が形成されており、
前記突出片は、前記面落ち部と前記所定の電子部品が対向する方向において、前記所定の
電子部品と重ならない位置に配置されている、遊技機。

30

40

【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 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

50

【 0 0 0 2 】

従来から制御基板へ不正にアクセスされないように、セキュリティを高めた基板ケースを備える遊技機が知られている（例えば、特許文献 1 参照）。このような基板ケースは、壊さない限り制御用 R O M を交換できないように構成されている。

【 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 3

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 0 0 3 】

【 特 許 文 献 1 】 特 開 2 0 0 8 - 5 5 1 1 2 号 公 報

【 手 続 補 正 4 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 0 0 4

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 0 0 4 】

ところで、このような基板ケースは、制御基板へのアクセスのみならず、制御基板に実装された C P U (Central Processing Unit) チップに対するセキュリティを高めることが求められている。

【 手 続 補 正 5 】

【 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 】

本発明は、このような点に鑑みてなされたものであり、 C P U チップに対する不正を防止すると共に、 C P U チップに不正が行われたことを早期に発見することが可能な遊技機を提供することを目的とする。

【 手 続 補 正 6 】

【 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、本実施形態に係る遊技機によれば、以下の遊技機を提供する。

遊技の制御に関わる所定の電子部品（例えば、 C P U チップ 6 1 1 ）が実装された制御基板（例えば、主制御基板 6 1 0 ）と、

前記制御基板を収容する透明な基板ケース（例えば、主基板ケース 6 2 0 ）と、を備え、前記基板ケースは、

前記所定の電子部品に対向する箇所が前記所定の電子部品側に凹となる面落ち部（例えば、面落ち部 6 4 3 ）と、

前記面落ち部に連続し、前記所定の電子部品の第 1 の側面と第 2 の側面とのそれぞれに対向する位置に、前記面落ち部の底部に平行な断面形状がコ字状に形成された突出片（例えば、突出片 6 6 9 ）と、

前記面落ち部の側壁に連続するリブ（例えば、リブ 6 7 0 a など）と、

前記面落ち部を有する第 1 ケース（例えば、上ケース 6 2 2 ）と、前記制御基板における前記所定の電子部品が実装される面と反対側の面に対向する第 2 ケース（例えば、下ケース 6 2 1 ）と、を有し、

10

20

30

40

50

前記第 1 ケースは、前記第 2 ケースに対して前記面落ち部が形成された面に略平行な第 1 方向（例えば、左右方向）にスライドさせることで前記第 2 ケースに係合され、
前記リブは、前記第 1 方向と略直交する方向に突出する形状で立設されており、
前記基板ケースは、前記面落ち部が形成された正面板を有し、
前記正面板の前記面落ち部以外の領域には、少なくとも第 1 の貼付部材、第 2 の貼付部材が貼付される貼付領域が設けられ、
前記第 1 の貼付部材と、前記第 2 の貼付部材との大きさがそれぞれ異なり、
前記正面板の各前記貼付領域には、各貼付部材の貼付面の逆側へ凹となり、各貼付部材に応じた大きさの貼付部材用面落ち部が形成されており、
前記突出片は、前記面落ち部と前記所定の電子部品が対向する方向において、前記所定の電子部品と重ならない位置に配置されている、遊技機。
このような構成によれば、所定の制御部品に対する不正を防止すると共に、所定の制御部品に不正が行われたことを早期に発見することができる。また、突出片を有するため、所定の電子部品の第 1 の側面と第 2 の側面から所定の電子部品に不正にアクセスすることを防止することができる。また、突出片の面落ち部の底部に平行な断面形状がコ字状に形成されているため、突出片自体の強度を高めることができる。したがって、不正を行う目的で突出片を破壊することを防止或いは抑制することができる。また、面落ち部の側壁に連続するリブを有するため、面落ち部の側壁の破損や変形を抑制或いは防止することができる。
なお、以下の構成などをさらに備える遊技機であってもよい。

10

20

30

40

50