

【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 5 年 4 月 14 日(2023.4.14)

【公開番号】特開 2021-178022(P2021-178022A)

【公開日】令和 3 年 11 月 18 日(2021.11.18)

【年通号数】公開・登録公報 2021-056

【出願番号】特願 2020-84944(P2020-84944)

【国際特許分類】

A 6 3 F 7/02(2006.01)

10

【F I】

A 6 3 F 7/02 3 2 6 Z

【手続補正書】

【提出日】令和 5 年 4 月 6 日(2023.4.6)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

リフロー工程を利用して所定電子部品が表面実装されている所定基板を備えた遊技機において、

前記所定電子部品は、一対の電極として、第 1 所定電極及び第 2 所定電極を備えており、

前記所定基板は、

前記第 1 所定電極が電氣的に接続される第 1 所定接続部と、

前記第 1 所定接続部から引き出されている第 1 所定配線パターンと、

前記第 2 所定電極が電氣的に接続される第 2 所定接続部と、

前記第 2 所定接続部から引き出されている第 2 所定配線パターンと、

30

を備えており、

前記第 1 所定接続部の中心から見て前記第 1 所定配線パターンが引き出されている当該第 1 所定接続部の辺が存在する方向は、前記第 2 所定接続部の中心から見て前記第 2 所定配線パターンが引き出されている当該第 2 所定接続部の辺が存在する方向と同一の方向であり、

前記第 1 所定接続部は、前記第 1 所定配線パターンを介して当該第 1 所定接続部よりも面積の広い第 1 金属領域に電氣的に接続されており、

前記第 2 所定接続部は、前記第 2 所定配線パターンを介して当該第 2 所定接続部よりも面積の広い第 2 金属領域に電氣的に接続されていることを特徴とする遊技機。

40

【手続補正 2】

【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】

上記課題を解決すべく請求項 1 記載の発明は、リフロー工程を利用して所定電子部品が表面実装されている所定基板を備えた遊技機において、

前記所定電子部品は、一対の電極として、第 1 所定電極及び第 2 所定電極を備えており、

50

前記所定基板は、

前記第 1 所定電極が電氣的に接続される第 1 所定接続部と、

前記第 1 所定接続部から引き出されている第 1 所定配線パターンと、

前記第 2 所定電極が電氣的に接続される第 2 所定接続部と、

前記第 2 所定接続部から引き出されている第 2 所定配線パターンと、

を備えており、

前記第 1 所定接続部の中心から見て前記第 1 所定配線パターンが引き出されている当該第 1 所定接続部の辺が存在する方向は、前記第 2 所定接続部の中心から見て前記第 2 所定配線パターンが引き出されている当該第 2 所定接続部の辺が存在する方向と同一の方向であり、

10

前記第 1 所定接続部は、前記第 1 所定配線パターンを介して当該第 1 所定接続部よりも面積の広い第 1 金属領域に電氣的に接続されており、

前記第 2 所定接続部は、前記第 2 所定配線パターンを介して当該第 2 所定接続部よりも面積の広い第 2 金属領域に電氣的に接続されていることを特徴とする。

20

30

40

50