

【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2年11月12日(2020.11.12)

【公開番号】特開2019-48207(P2019-48207A)

【公開日】平成31年3月28日(2019.3.28)

【年通号数】公開・登録公報2019-012

【出願番号】特願2018-244739(P2018-244739)

【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
A 6 3 F	7/02	3 2 6 C
A 6 3 F	7/02	3 0 4 Z

【手続補正書】

【提出日】令和2年9月28日(2020.9.28)

【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】

遊技球を貯留する導電性を有した球タンク部と、

前記遊技球を受け入れ、当該遊技球を下方に備える払出装置へ流下する流下通路部と、

前記球タンク部に貯留された前記遊技球を、前記流下通路部の球受け入れ口へと誘導する誘導レール部と、

外部装置と接続可能な外部端子板と、を備え、

前記外部端子板が、遊技機後方から見たとき、前記球タンク部の右側であって、前記流下通路部の前記球受け入れ口よりも上側の位置に設けられた遊技機において、

前記誘導レール部は、前記球タンク部を構成する後端壁部より後方へと前記外部端子板から遠ざかるように屈曲し、当該外部端子板の下方の前記流下通路部の前記球受け入れ口へと遊技球を誘導可能に形成され、

前記外部端子板の下方、前誘導レール部の上端には、レールカバーが設けられており、

さらに、遊技機後方から見たときに前記球タンク部の左側壁を構成する壁部よりも左側に延出するかたちで延出部が形成されており、

前記延出部には、前記球タンク部を固定するための取付孔部が形成されており、

該取付孔部に金属部材が挿入されることで前記球タンク部を当該遊技機に取付可能であり、

前記取付孔部に金属部材が挿入され、前記球タンク部が当該遊技機に取り付けられることで前記球タンク部の前記取付孔部に挿入された前記金属部材がアース接続された所定部材と電気的に接続されるようになり、

前記球タンク部に位置する帯電した遊技球の静電気を、前記外部端子板から離間した位置で除電可能にした

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 0 2

【補正方法】変更

【補正の内容】**【0002】**

パチンコ機等に代表される遊技機において、静電気によって誤作動を起こすことが知られている（例えば特許文献1）。

【手続補正3】**【補正対象書類名】明細書****【補正対象項目名】0005****【補正方法】変更****【補正の内容】****【0005】**

本発明は、このような事情に鑑みてなされたものであり、その目的は、静電気の影響を軽減させることができる遊技機を提供することにある。

【手続補正4】**【補正対象書類名】明細書****【補正対象項目名】0006****【補正方法】変更****【補正の内容】****【0006】**

[手段1]に係る遊技機は、遊技球を貯留する導電性を有した球タンク部と、
前記遊技球を受け入れ、当該遊技球を下方に備える払出装置へ流下する流下通路部と、
前記球タンク部に貯留された前記遊技球を、前記流下通路部の球受け入れ口へと誘導する誘導レール部と、

外部装置と接続可能な外部端子板と、を備え、

前記外部端子板が、遊技機後方から見たとき、前記球タンク部の右側であって、前記流下通路部の前記球受け入れ口よりも上側の位置に設けられた遊技機において、
前記誘導レール部は、前記球タンク部を構成する後端壁部より後方へと前記外部端子板から遠ざかるように屈曲し、当該外部端子板の下方の前記流下通路部の前記球受け入れ口へと遊技球を誘導可能に形成され、

前記外部端子板の下方、前誘導レール部の上端には、レールカバーが設けられており、
さらに、遊技機後方から見たときに前記球タンク部の左側壁を構成する壁部よりも左側に延出するかたちで延出部が形成されており、

前記延出部には、前記球タンク部を固定するための取付孔部が形成されており、
該取付孔部に金属部材が挿入されることで前記球タンク部を当該遊技機に取付可能であり、

前記取付孔部に金属部材が挿入され、前記球タンク部が当該遊技機に取り付けられることで前記球タンク部の前記取付孔部に挿入された前記金属部材がアース接続された所定部材と電気的に接続されるようになり、

前記球タンク部に位置する帯電した遊技球の静電気を、前記外部端子板から離間した位置で除電可能にした

ことを特徴とする遊技機である。

【手続補正5】**【補正対象書類名】明細書****【補正対象項目名】0007****【補正方法】変更****【補正の内容】****【0007】**

本発明によれば、静電気による影響を軽減させることができる遊技機を提供することが可能となる。

