

【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30年7月12日 (2018.7.12)

【公開番号】特開2017-209503(P2017-209503A)

【公開日】平成29年11月30日 (2017.11.30)

【年通号数】公開・登録公報2017-046

【出願番号】特願2017-127616(P2017-127616)

【国際特許分類】

A 6 3 F 13/24 (2014.01)

G 0 6 F 1/16 (2006.01)

A 6 3 F 13/98 (2014.01)

【F I】

A 6 3 F 13/24

G 0 6 F 1/16 3 1 2 U

G 0 6 F 1/16 3 1 2 G

G 0 6 F 1/16 3 1 2 J

A 6 3 F 13/98

【手続補正書】

【提出日】平成30年6月1日 (2018.6.1)

【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】

第 1 ゲームコントローラと第 2 ゲームコントローラとを支持するための支持装置であって、

前記第 1 ゲームコントローラは、当該第 1 ゲームコントローラを前記支持装置に装着するための第 1 レール部を有し、

前記第 2 ゲームコントローラは、当該第 2 ゲームコントローラを前記支持装置に装着するための第 2 レール部を有し、

前記支持装置は、支持部を備え、

前記支持部は、

前記支持部のうちで所定方向における一方側の部分に設けられ、前記第 1 ゲームコントローラの前記第 1 レール部と第 1 スライド方向にスライド可能に係合することが可能な第 1 スライド部と、

前記支持部のうちで前記所定方向における他方側の部分に設けられ、前記第 2 ゲームコントローラの前記第 2 レール部と第 2 スライド方向にスライド可能に係合することが可能な第 2 スライド部とを有し、

前記第 1 スライド部は、

前記第 1 スライド部の底面と、当該底面の両側からそれぞれ延びる各側面とによって形成される第 1 溝部と、

前記第 1 溝部を形成する各側面からそれぞれ突出して設けられ、前記第 1 スライド部の底面に対向する面をそれぞれ有する 2 つの第 1 突出部と、

前記第 1 突出部よりも前記第 1 スライド方向における一方側に設けられ、前記第 1 スライド部の底面に対向する第 1 対向面を有する第 1 対向部と、

前記第 1 対向面に設けられる、前記第 1 ゲームコントローラと電氣的に接続可能な第

1 端子とを有し、

前記第 2 スライド部は、

前記第 2 スライド部の底面と、当該底面の両側からそれぞれ延びる各側面とによって形成される第 2 溝部と、

前記第 2 溝部を形成する各側面からそれぞれ突出して設けられ、前記第 2 スライド部の底面に対向する面をそれぞれ有する 2 つの第 2 突出部と、

前記第 2 突出部よりも前記第 2 スライド方向における一方側に設けられ、前記第 2 スライド部の底面に対向する第 2 対向面を有する第 2 対向部と、

前記第 2 対向面に設けられる、前記第 2 ゲームコントローラと電氣的に接続可能な第 2 端子とを有する、支持装置。

【請求項 2】

前記支持部は、

コネクタと、

前記コネクタを介して供給された電力を前記第 1 端子を介して前記第 1 ゲームコントローラへ供給することが可能であるとともに、前記コネクタを介して供給された電力を前記第 2 端子を介して前記第 2 ゲームコントローラへ供給することが可能である給電制御部を含む、請求項 1 に記載の支持装置。

【請求項 3】

前記支持部は、前記給電制御部により前記第 1 ゲームコントローラおよび前記第 2 ゲームコントローラの少なくともいずれかに対して充電が行われていることを通知するために発光する発光部をさらに含む、請求項 2 に記載の支持装置。

【請求項 4】

前記発光部は、前記第 1 ゲームコントローラおよび前記第 2 ゲームコントローラの両方の充電が完了するまで充電中であることを通知する、請求項 3 に記載の支持装置。

【請求項 5】

前記第 1 対向部は、前記第 1 スライド方向における一方側の端部に設けられ、当該第 1 スライド方向の他方側から挿入された前記第 1 レール部と当接することによって当該第 1 レール部のスライド移動を停止させ、

前記第 2 対向部は、前記第 2 スライド方向における一方側の端部に設けられ、当該第 2 スライド方向の他方側から挿入された前記第 2 レール部と当接することによって当該第 2 レール部のスライド移動を停止させる、請求項 1 から請求項 4 のいずれか 1 項に記載の支持装置。

【請求項 6】

前記第 1 ゲームコントローラは、前記第 1 レール部が前記第 1 スライド部に対して第 1 位置まで挿入された状態において、当該第 1 スライド部に対する当該第 1 レール部のスライド移動であって、当該第 1 スライド部が当該第 1 レール部に対して挿入される方向とは逆方向へのスライド移動を係止する第 1 係止部材を有し、

前記第 1 スライド部は、前記第 1 ゲームコントローラの前記第 1 レール部が前記第 1 スライド部に対して前記第 1 位置まで挿入された状態において前記第 1 係止部材が係止可能な第 1 被係止部を有し、

前記第 2 ゲームコントローラは、前記第 2 レール部が前記第 2 スライド部に対して第 2 位置まで挿入された状態において、当該第 2 スライド部に対する当該第 2 レール部のスライド移動であって、当該第 2 スライド部が当該第 2 レール部に対して挿入される方向とは逆方向へのスライド移動を係止する第 2 係止部材を有し、

前記第 2 スライド部は、前記第 2 ゲームコントローラの前記第 2 レール部が前記第 2 スライド部に対して前記第 2 位置まで挿入された状態において前記第 2 係止部材が係止可能な第 2 被係止部を有する、請求項 1 から請求項 5 のいずれか 1 項に記載の支持装置。

【請求項 7】

前記第 1 スライド部は、前記第 1 スライド方向における一方側の端部と他方側の端部とを有しており、

前記第 1 端子は、前記第 1 スライド方向における前記第 1 スライド部の中央よりも前記一方側の部分に設けられ、

前記第 1 被係止部は、前記第 1 スライド方向における前記第 1 スライド部の中央よりも前記他方側の部分に設けられる、請求項 6 に記載の支持装置。

【請求項 8】

前記第 1 スライド部は、前記第 1 スライド方向における一方側の端部と他方側の端部とを有しており、

前記第 1 ゲームコントローラは、前記第 1 スライド方向における前記第 1 スライド部の前記他方側の端部に対して前記第 1 レール部を挿入することによって、前記支持装置に対して装着されることが可能であり、

前記第 1 被係止部は、前記第 1 スライド部の中央よりも前記他方側の部分に設けられる、請求項 6 に記載の支持装置。

【請求項 9】

前記第 1 スライド部の底面に入射口が設けられ、

前記第 1 スライド部の底面とは異なる前記支持部の他の面に射出口が設けられ、

前記支持部は、

前記入射口に対して入射された光を前記射出口まで導光する導光部をさらに備える、請求項 1 から請求項 8 のいずれか 1 項に記載の支持装置。

【請求項 10】

前記第 1 ゲームコントローラは、正面と、当該正面に対する側面であって前記第 1 レール部が設けられる側面とを有しており、

前記射出口は、前記支持部のうちで、前記第 1 レール部が前記第 1 スライド部に係合された前記第 1 ゲームコントローラの前記正面と同じ向きを向く面に設けられる、請求項 9 に記載の支持装置。

【請求項 11】

前記導光部は、前記第 1 スライド部の底面よりも凹んだ位置に設けられる入射面を有する、請求項 9 または請求項 10 に記載の支持装置。

【請求項 12】

前記第 1 スライド部においては、前記第 1 レール部と係合する部材の少なくとも一部と前記第 1 対向部とが一体的に形成される、請求項 1 から請求項 11 のいずれか 1 項に記載の支持装置。

【請求項 13】

前記第 1 スライド部および前記第 2 スライド部は、金属で構成される、請求項 1 から請求項 12 のいずれか 1 項に記載の支持装置。

【請求項 14】

前記第 2 スライド部は、前記第 2 スライド方向が前記第 1 スライド方向と実質的に平行となる向きに設けられる、請求項 1 から請求項 13 のいずれか 1 項に記載の支持装置。

【請求項 15】

前記第 1 対向部と前記第 2 対向部は、前記第 1 スライド方向および前記第 2 スライド方向において同じ側の端部に設けられる、請求項 14 に記載の支持装置。

【請求項 16】

第 1 ゲームコントローラと第 2 ゲームコントローラとを支持するための支持装置であって、

前記第 1 ゲームコントローラは、当該第 1 ゲームコントローラを前記支持装置に装着するための第 1 レール部を有し、

前記第 2 ゲームコントローラは、当該第 2 ゲームコントローラを前記支持装置に装着するための第 2 レール部を有し、

前記支持装置は、支持部を備え、

前記支持部は、

前記支持部のうちで所定方向における一方側の部分に設けられ、前記第 1 ゲームコン

トローラの前記第 1 レール部と所定の第 1 スライド方向にスライド可能に係合することが可能な第 1 スライド部と、

前記支持部のうちで前記所定方向における他方側の部分に設けられ、前記第 2 ゲームコントローラの前記第 2 レール部と所定の第 2 スライド方向にスライド可能に係合することが可能な第 2 スライド部とを有し、

前記第 1 スライド部は、

前記第 1 スライド部の底面と、当該底面の両側からそれぞれ延びる各側面とによって形成される第 1 溝部と、

前記第 1 溝部を形成する各側面からそれぞれ突出して設けられ、前記第 1 スライド部の底面に対向する面をそれぞれ有する 2 つの第 1 突出部と、

前記第 1 突出部よりも前記第 1 スライド方向における一方側に設けられ、前記第 1 スライド部の底面に対向する前記支持部の前記一方側の部分または前記第 1 スライド部に設けられ、前記他方側を向く第 1 対向面を有する第 1 対向部とを有し、

前記第 2 スライド部は、

前記第 2 スライド部の底面と、当該底面の両側からそれぞれ延びる各側面とによって形成される第 2 溝部と、

前記第 2 溝部を形成する各側面からそれぞれ突出して設けられ、前記第 2 スライド部の底面に対向する面をそれぞれ有する 2 つの第 2 突出部と、

前記第 2 突出部よりも前記第 2 スライド方向における一方側に設けられ、前記第 2 スライド部の底面に対向する前記支持部の前記他方側の部分または前記第 2 スライド部に設けられ、前記一方側を向く第 2 対向面を有する第 2 対向部とを有し、

前記第 1 ゲームコントローラは、前記第 1 レール部が前記第 1 スライド部に対して第 1 位置まで挿入された状態において、当該第 1 スライド部に対する当該第 1 レール部のスライド移動であって、当該第 1 スライド部が当該第 1 レール部に対して挿入される方向とは逆方向へのスライド移動に係止する第 1 係止部材を有し、

前記第 1 スライド部は、前記第 1 ゲームコントローラの前記第 1 レール部が前記第 1 スライド部に対して前記第 1 位置まで挿入された状態において前記第 1 係止部材に係止可能な第 1 被係止部を有し、

前記第 2 ゲームコントローラは、前記第 2 レール部が前記第 2 スライド部に対して第 2 位置まで挿入された状態において、当該第 2 スライド部に対する当該第 2 レール部のスライド移動であって、当該第 2 スライド部が当該第 2 レール部に対して挿入される方向とは逆方向へのスライド移動に係止する第 2 係止部材を有し、

前記第 2 スライド部は、前記第 2 ゲームコントローラの前記第 2 レール部が前記第 2 スライド部に対して前記第 2 位置まで挿入された状態において前記第 2 係止部材に係止可能な第 2 被係止部を有する、支持装置。