

【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23年4月14日(2011.4.14)

【公開番号】特開2010-63911(P2010-63911A)

【公開日】平成22年3月25日(2010.3.25)

【年通号数】公開・登録公報2010-012

【出願番号】特願2009-289176(P2009-289176)

【国際特許分類】

A 6 3 F 7/02 (2006.01)

【F I】

A 6 3 F 7/02 3 5 2 F

A 6 3 F 7/02 3 2 8

【手続補正書】

【提出日】平成23年2月28日(2011.2.28)

【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】

遊技機に対応して設けられる遊技用装置と、

複数の前記遊技用装置と通信可能であり、該遊技用装置で行われる各種処理に伴い該遊技用装置により更新される通番が少なくとも記録される記録媒体を個々に識別可能な記録媒体識別情報に対応付けて、通番及び遊技媒体の貸与に使用される残額を管理する管理装置と、を備え、

前記遊技用装置は、

前記管理装置と通信できる通信可能状態であるか通信できない通信不可能状態であるかを検知する通信可否検知手段を有し、

該通信可否検知手段により通信可能状態を検知しているときに貸与操作を受け付けたことに基づいて、前記記録媒体識別情報に対応付けて前記管理装置で管理されている残額である管理残額の範囲内で遊技媒体を貸与するための記録媒体貸与処理を行い、

前記通信可否検知手段による検知に関わらず前記記録媒体を排出する遊技用システムであって、

前記遊技用装置は、

前記通信可否検知手段により通信可能状態を検知しているときに貨幣を受け付けたことに基づいて、該受け付けた貨幣の金額である受付貨幣額と前記記録媒体の記録媒体識別情報とを含む入金要求を前記管理装置に対して送信する入金要求送信手段を有し、

前記管理装置は、

前記入金要求の受信に応じて、該入金要求に含まれる受付貨幣額を入金予定額として、該入金要求に含まれる記録媒体識別情報に対応付けて記憶する処理と、該記録媒体識別情報に対応する管理残額と入金予定額との合算額を特定可能な残額通知を前記遊技用装置に対して送信する処理とを行う入金要求受信処理手段を有し、

前記遊技用装置は、

前記残額通知の受信に応じて、前記受け付けた貨幣を取り込む貨幣取込処理と、該残額通知に基づいて特定される合算額の範囲内で遊技媒体の貸与を可能とするための貸与可能処理と、前記記録媒体の通番を更新する記録媒体通番更新処理と、該記録媒体通番更新処理を行った旨を示す通番更新通知を前記管理装置に対して送信する通番更新通知送信処理

とを行う残額通知受信処理手段をさらに有し、

前記管理装置は、

前記通番更新通知の受信に応じて、前記記録媒体識別情報に対応する管理残額に対して該記録媒体識別情報に対応する入金予定額を加算する入金予定額加算処理と、該入金予定額を加算済であることを特定可能な状態に更新する入金予定額加算済更新処理と、該記録媒体識別情報に対応する通番を更新する管理通番更新処理とを行う通番更新通知受信処理手段をさらに有し、

前記遊技用装置は、

前記記録媒体を受け付けたことに基づいて、該受け付けた記録媒体に記録されている記録媒体識別情報と通番とを少なくとも含む記録媒体受付情報を前記管理装置に対して送信する記録媒体受付情報送信手段をさらに有し、

前記管理装置は、

前記記録媒体受付情報の受信に応じて、該記録媒体受付情報に含まれる通番が、前記記録媒体の記録媒体識別情報に対応する通番と一致するか否かを判定する通番判定手段をさらに有し、

該通番判定手段により通番が一致すると判定され、かつ前記入金予定額について入金予定額加算済更新処理が行われていないことを条件として、前記入金予定額加算処理を行うことなく、前記入金予定額加算済更新処理を行う通番一致時処理を行い、

前記通番判定手段により通番が一致しないと判定され、かつ前記入金予定額について入金予定額加算済更新処理が行われていないことを条件として、前記入金予定額加算処理と、前記入金予定額加算済更新処理と、前記管理通番更新処理とを行う通番不一致時処理を行うことを特徴とする遊技用システム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

まず請求項1に係る発明は、遊技機（パチンコ機10）に対応して設けられる遊技用装置（玉貸ユニット20）と、複数の前記遊技用装置と通信可能であり、該遊技用装置で行われる各種処理に伴い該遊技用装置により更新される通番が少なくとも記録される記録媒体（会員カード4、ビジタコイン5）を個々に識別可能な記録媒体識別情報（記録媒体ID）に対応付けて、通番及び遊技媒体（パチンコ玉）の貸与に使用される残額を（残額管理DBで）管理する管理装置（50）と、を備え、前記遊技用装置は、前記管理装置と通信できる通信可能状態（オンライン状態）であるか通信できない通信不可能状態（オフライン状態）であるかを検知する通信可否検知手段（制御部21）を有し、該通信可否検知手段により通信可能状態を検知しているときに貸与操作を受け付けたことに基づいて、前記記録媒体識別情報に対応付けて前記管理装置で管理されている残額である管理残額の範囲内で遊技媒体を貸与するための記録媒体貸与処理を行い、前記通信可否検知手段による検知に関わらず前記記録媒体を排出する遊技用システム（1）であって、前記遊技用装置は、前記通信可否検知手段により通信可能状態を検知しているときに貨幣を受け付けたことに基づいて、該受け付けた貨幣の金額である受付貨幣額と前記記録媒体の記録媒体識別情報とを含む入金要求を前記管理装置に対して送信する入金要求送信手段（制御部21及び外部通信部21b）を有し、前記管理装置は、前記入金要求の受信に応じて、該入金要求に含まれる受付貨幣額を入金予定額として、該入金要求に含まれる記録媒体識別情報に対応付けて記憶する処理と、該記録媒体識別情報に対応する管理残額と入金予定額との合算額を特定可能な残額通知を前記遊技用装置に対して送信する処理とを行う入金要求受信処理手段（制御部52及び通信部51）を有し、前記遊技用装置は、前記残額通知の受信に応じて、前記受け付けた貨幣を取り込む貨幣取込処理と、該残額通知に基づいて特定される合算額の範囲内で遊技媒体の貸与を可能とするための貸与可能処理（受付貨幣の取込

)と、前記記録媒体の通番を更新する記録媒体通番更新処理と、該記録媒体通番更新処理を行った旨を示す通番更新通知(貨幣取込通知)を前記管理装置に対して送信する通番更新通知送信処理とを行う残額通知受信処理手段(制御部21及び外部通信部21b)をさらに有し、前記管理装置は、前記通番更新通知の受信に応じて、前記記録媒体識別情報に対応する管理残額に対して該記録媒体識別情報に対応する入金予定額を加算する入金予定額加算処理と、該入金予定額を加算済であることを特定可能な状態に更新する入金予定額加算済更新処理と、該記録媒体識別情報に対応する通番を更新する管理通番更新処理とを行う通番更新通知受信処理手段(制御部52)をさらに有し、前記遊技用装置は、前記記録媒体を受け付けたことに基づいて、該受け付けた記録媒体に記録されている記録媒体識別情報と通番とを少なくとも含む記録媒体受付情報(挿入通知)を前記管理装置に対して送信する記録媒体受付情報送信手段(制御部21及び外部通信部21b)をさらに有し、前記管理装置は、前記記録媒体受付情報の受信に応じて、該記録媒体受付情報に含まれる通番が、前記記録媒体の記録媒体識別情報に対応する通番と一致するか否かを判定する通番判定手段(制御部52)をさらに有し、該通番判定手段により通番が一致すると判定され、かつ前記入金予定額について入金予定額加算済更新処理が行われていないことを条件として、前記入金予定額加算処理を行うことなく、前記入金予定額加算済更新処理を行う通番一致時処理を行い、前記通番判定手段により通番が一致しないと判定され、かつ前記入金予定額について入金予定額加算済更新処理が行われていないことを条件として、前記入金予定額加算処理と、前記入金予定額加算済更新処理と、前記管理通番更新処理とを行う通番不一致時処理を行うことを特徴とする遊技用システムである。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正10】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正11】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0019】

まず請求項1に係る遊技用システムによれば、遊技用装置での処理に伴って更新される通番が記録媒体に記録されるので、オフライン状態が発生した遊技用装置がオンライン状態に復帰するのを待つことなく、該遊技用装置から排出された記録媒体が他のオンライン状態の遊技用装置において受け付けられることで、該記録媒体に記録されている通番と該記録媒体の記録媒体識別情報に対応付けて管理装置で管理されている通番から、オンライン状態の発生により遊技用装置で処理が行われたにもかかわらず当該処理に対応する処理が管理装置で行われていないことを特定して、対処することができる。即ち管理装置において、通番が一致すると判定され、かつ入金予定額について入金予定額加算済更新処理が行われていないことを条件として、入金予定額加算処理を行うことなく、入金予定額加算済更新処理を行うので、管理装置が入金要求を受信してから遊技用装置が残額通知を受信せず、該遊技用装置で貨幣が取り込まれる前にオフライン状態となった場合にも、正確な残額を確定することができる。また管理装置において、通番が一致しないと判定され、かつ入金予定額について入金予定額加算済更新処理が行われていないことを条件として、入金予定額加算処理と入金予定額加算済更新処理と管理通番更新処理とを行うので、遊技用装置が残額通知を受信して貨幣が取り込まれてから管理装置が通番更新通知を受信する前にオフライン状態となった場合にも、正確な残額を確定することができる。

【手続補正12】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正13】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0021

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正14】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0022

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正15】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0023

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正16】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0024

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正17】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0025

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正18】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0026

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正19】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0027

【補正方法】削除

【補正の内容】