

【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 18 年 9 月 14 日 (2006.9.14)

【公開番号】特開 2001-29643 (P2001-29643A)
 【公開日】平成 13 年 2 月 6 日 (2001.2.6)
 【出願番号】特願 平 11-202989
 【国際特許分類】

A 6 3 F 9/00 (2006.01)

【F I】

A 6 3 F 9/00 5 0 8 H

【手続補正書】
 【提出日】平成 18 年 8 月 2 日 (2006.8.2)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】特許請求の範囲
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【特許請求の範囲】

【請求項 1】 メダルが投入されるメダル投入口と、
前記メダル投入口に投入されたメダルが移動する経路において所定位置を通過したことを検出するメダル検出手段と、
前記メダル検出手段からの検出信号により抽選処理を開始する抽選手段と、
前記複数のメダルが載置されたフィールドと、
前記複数のメダルを重ねて積み上げるメダル積重手段と、
前記抽選手段の抽選結果により入賞した場合、前記メダル積重手段により積み上げられた複数のメダルを前記フィールドに向けて倒壊させるメダル倒壊手段と、
前記フィールドに載置された複数のメダルを所定のストロークで押圧するメダル押圧部材と、
前記メダル押圧部材の押圧動作により前記フィールドから押し出されたメダルを払い出しする払い出し部と、
を備えたことを特徴とするメダルゲーム装置。

【請求項 2】 メダルが投入されるメダル投入口と、
前記メダル投入口に投入されたメダルが移動する経路において所定位置を通過したことを検出するメダル検出手段と、
前記メダル検出手段からの検出信号により抽選処理を開始する抽選手段と、
複数のメダルが載置されたフィールドと、
前記フィールドに対して垂直方向に複数のメダルを重ねて積み上げるメダル積重手段と、
前記抽選手段の抽選結果により入賞した場合、前記メダル積重手段により積み上げられた複数のメダルを前記フィールドに向けて倒壊させるメダル倒壊手段と、
前記フィールドに載置されたメダルを所定のストロークで押圧するメダル押圧部材と、
前記メダル押圧部材の押圧動作により前記フィールドから押し出されたメダルを払い出しする払い出し部と、
を備え、
前記メダル積重手段は、
上端に開口を有し、内部に空間を形成してなる筒状部材と、
前記筒状部材の開口に延在するノズルと、
前記メダルを搬送するメダル搬送機構とを備えており、

前記メダル搬送機構によって搬送されたメダルを、前記ノズルを介して上端開口から挿入して前記筒状部材内部の空間に積み上げることを特徴とするメダルゲーム装置。

【請求項3】 メダルが投入されるメダル投入口と、

前記メダル投入口に投入されたメダルが移動する経路において所定位置を通過したことを検出するメダル検出手段と、

前記メダル検出手段からの検出信号により抽選処理を開始する抽選手段と、

多数のメダルが載置されたフィールドと、

内部に空間を形成してなる筒状部材に沿って多数のメダルを重ねて積み上げるメダル積重手段と、

前記抽選手段の抽選結果により入賞した場合、前記メダル積重手段により積み上げられた複数のメダルを前記フィールドに向けて倒壊させるメダル倒壊手段と、

前記フィールドに載置されたメダルを所定のストロークで押圧するメダル押圧部材と、

前記メダル押圧部材の押圧動作により前記フィールドから押し出されたメダルをプレイヤーに払い出しする払い出し部と、

を備え、

前記筒状部材は、

垂直方向に分割された部材を、垂直方向に延在する軸を中心に回動可能に組み合わせて構成されており、

前記メダル倒壊手段は、

前記分割された部材を水平方向に回動させて前記筒状部材内部の空間を開放させる駆動機構と、

前記メダル積重手段により複数のメダルが積み上げられたベースを傾斜させる駆動機構とを有し、

前記筒状部材を開放と共に複数のメダルが積み上げられた前記ベースを傾斜させることを特徴とするメダルゲーム装置。

【請求項4】 メダルが投入されるメダル投入口と、

前記メダル投入口に投入されたメダルが移動する経路において所定位置を通過したことを検出するメダル検出手段と、

前記メダル検出部材からの検出信号により抽選処理を開始する抽選手段と、

多数のメダルが載置されたフィールドと、

前記抽選手段の抽選結果に応じて決定された数のメダルを積み上げるメダル積重手段と

、

前記抽選手段の抽選結果により入賞した場合、前記メダル積重手段により積み上げられた複数のメダルを前記フィールドに向けて倒壊させるメダル倒壊手段と、

前記フィールドに載置されたメダルを所定のストロークで押圧するメダル押圧部材と、

前記メダル押圧部材の押圧動作により前記フィールドから押し出されたメダルを払い出しする払い出し部と、

を備え、

前記メダル積重手段は、

前記筒状部材の内部に形成された空間内にメダルを挿入して積み上げる構成であり、

前記メダル倒壊手段は、

前記メダル積重手段により複数のメダルが積み上げられたベースを傾斜させてメダルを倒壊させる構成であり、

前記筒状部材は、

垂直方向に分割された部材を、垂直方向に延在する軸を中心に回動可能に組み合わせてなり、前記分割された部材が閉じた状態で内部に前記空間を形成し、前記分割された部材が駆動機構により水平方向に回動して前記空間を開放する構成であることを特徴とするメダルゲーム装置。

【請求項5】 メダルが投入されるメダル投入口と、

前記メダル投入口に投入されたメダルが移動する経路において所定位置を通過したこと

を検出するメダル検出手段と、

前記メダル検出手段からの検出信号により抽選処理を開始する抽選手段と、

複数のメダルが載置されたフィールドと、

前記フィールドに対して垂直方向に複数のメダルを積み上げるメダル積重手段と、

前記抽選手段の抽選結果により入賞した場合、前記メダル積重手段により積み上げられた複数のメダルを前記フィールドに向けて倒壊させるメダル倒壊手段と、

前記フィールドに載置されたメダルを所定のストロークで押圧するメダル押圧部材と、

前記メダル押圧部材の押圧動作により前記フィールドから押し出されたメダルを払い出しする払い出し部と、

を備え、

前記メダル積重手段は、

上端に開口を有し、内部に空間を形成してなる筒状部材と、

前記筒状部材の開口に延在するノズルと、

メダルを搬送するメダル搬送機構とを備えており、

前記メダル搬送機構によって搬送されたメダルを、前記ノズルを介して上端開口から挿入して前記筒状部材内部の空間に１列に積み上げ、

前記筒状部材は、

垂直方向に分割された部材を、垂直方向に延在する軸を中心に回動可能に組み合わせて構成されており、

前記メダル倒壊手段は、

前記分割された部材を水平方向に回動させて前記筒状部材内部の空間を開放させる駆動機構と、

前記メダル積重手段により複数のメダルが積み上げられたベースを傾斜させる駆動機構とを有し、

前記筒状部材を開放と共に複数のメダルが積み上げられた前記ベースを傾斜させることを特徴とするメダルゲーム装置。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００８

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００８】

【課題を解決するための手段】

上記課題を解決するため、本発明は以下のような特徴を有する。

上記請求項１記載の発明は、メダルが投入されるメダル投入口と、

前記メダル投入口に投入されたメダルが移動する経路において所定位置を通過したことを検出するメダル検出手段と、

前記メダル検出手段からの検出信号により抽選処理を開始する抽選手段と、

前記複数のメダルが載置されたフィールドと、

前記複数のメダルを重ねて積み上げるメダル積重手段と、

前記抽選手段の抽選結果により入賞した場合、前記メダル積重手段により積み上げられた複数のメダルを前記フィールドに向けて倒壊させるメダル倒壊手段と、

前記フィールドに載置された複数のメダルを所定のストロークで押圧するメダル押圧部材と、

前記メダル押圧部材の押圧動作により前記フィールドから押し出されたメダルを払い出しする払い出し部と、

を備えたことを特徴とするものである。

【手続補正３】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００９

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

従って、上記請求項1記載の発明によれば、抽選手段の抽選結果により入賞した場合、メダル積重手段により積み上げられたメダルをフィールドに向けて倒壊させるため、メダルが積み上げられる様子を視覚的に楽しむことができると共に、積み上げられた多数のメダルが一気に倒壊することによりボーナスを獲得したという満足感とそれまで積み上げられたメダルのタワーが倒壊するという爽快感を堪能することができる。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

上記請求項2記載の発明は、メダルが投入されるメダル投入口と、
前記メダル投入口に投入されたメダルが移動する経路において所定位置を通過したことを検出するメダル検出手段と、
前記メダル検出手段からの検出信号により抽選処理を開始する抽選手段と、
複数のメダルが載置されたフィールドと、
前記フィールドに対して垂直方向に複数のメダルを重ねて積み上げるメダル積重手段と

、
前記抽選手段の抽選結果により入賞した場合、前記メダル積重手段により積み上げられた複数のメダルを前記フィールドに向けて倒壊させるメダル倒壊手段と、

前記フィールドに載置されたメダルを所定のストロークで押圧するメダル押圧部材と、
前記メダル押圧部材の押圧動作により前記フィールドから押し出されたメダルを払い出しする払い出し部と、

を備え、

前記メダル積重手段は、

上端に開口を有し、内部に空間を形成してなる筒状部材と、

前記筒状部材の開口に延在するノズルと、

前記メダルを搬送するメダル搬送機構とを備えており、

前記メダル搬送機構によって搬送されたメダルを、前記ノズルを介して上端開口から挿入して前記筒状部材内部の空間に積み上げることを特徴とするものである。

従って、上記請求項2記載の発明によれば、メダル積重手段が、メダル搬送機構によって搬送されたメダルを、ノズルを介して上端開口から挿入して筒状部材内部の空間に積み上げるため、多数のメダルを垂直方向に積み上げることが可能になり、メダルによるタワーを構築することができる。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

また、上記請求項3記載の発明は、メダルが投入されるメダル投入口と、
前記メダル投入口に投入されたメダルが移動する経路において所定位置を通過したことを検出するメダル検出手段と、

前記メダル検出手段からの検出信号により抽選処理を開始する抽選手段と、

多数のメダルが載置されたフィールドと、

内部に空間を形成してなる筒状部材に沿って多数のメダルを重ねて積み上げるメダル積重手段と、

前記抽選手段の抽選結果により入賞した場合、前記メダル積重手段により積み上げられた複数のメダルを前記フィールドに向けて倒壊させるメダル倒壊手段と、

前記フィールドに載置されたメダルを所定のストロークで押圧するメダル押圧部材と、
前記メダル押圧部材の押圧動作により前記フィールドから押し出されたメダルをプレイヤーに払い出しする払い出し部と、

を備え、

前記筒状部材は、

垂直方向に分割された部材を、垂直方向に延在する軸を中心に回動可能に組み合わせて構成されており、

前記メダル倒壊手段は、

前記分割された部材を水平方向に回動させて前記筒状部材内部の空間を開放させる駆動機構と、

前記メダル積重手段により複数のメダルが積み上げられたベースを傾斜させる駆動機構とを有し、

前記筒状部材を開放と共に複数のメダルが積み上げられた前記ベースを傾斜させることを特徴とするものである。

従って、上記請求項3記載の発明によれば、メダル倒壊手段が、筒状部材を開放と共に複数のメダルが積み上げられたベースを傾斜させるため、多数のメダルを垂直方向に積み上げてなるメダルによるタワーを一気に倒壊させることができる。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

また、上記請求項4記載の発明は、メダルが投入されるメダル投入口と、

前記メダル投入口に投入されたメダルが移動する経路において所定位置を通過したことを検出するメダル検出手段と、

前記メダル検出部材からの検出信号により抽選処理を開始する抽選手段と、

多数のメダルが載置されたフィールドと、

前記抽選手段の抽選結果に応じて決定された数のメダルを積み上げるメダル積重手段と

、
前記抽選手段の抽選結果により入賞した場合、前記メダル積重手段により積み上げられた複数のメダルを前記フィールドに向けて倒壊させるメダル倒壊手段と、

前記フィールドに載置されたメダルを所定のストロークで押圧するメダル押圧部材と、
前記メダル押圧部材の押圧動作により前記フィールドから押し出されたメダルを払い出しする払い出し部と、

を備え、

前記メダル積重手段は、

前記筒状部材の内部に形成された空間内にメダルを挿入して積み上げる構成であり、

前記メダル倒壊手段は、

前記メダル積重手段により複数のメダルが積み上げられたベースを傾斜させてメダルを倒壊させる構成であり、

前記筒状部材は、

垂直方向に分割された部材を、垂直方向に延在する軸を中心に回動可能に組み合わせてなり、前記分割された部材が閉じた状態で内部に前記空間を形成し、前記分割された部材が駆動機構により水平方向に回動して前記空間を開放する構成であることを特徴とするものである。

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 3

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 3 】

従って、上記請求項 4 記載の発明によれば、筒状部材が、垂直方向に分割された部材を、垂直方向に延在する軸を中心に回転可能に組み合わせてなり、分割された部材が閉じた状態で内部に空間を形成し、分割された部材が駆動機構により水平方向に回転して空間を開放するため、円柱状空間内に積み上げられたメダルを一気に倒壊させることが可能になる。

また、上記請求項 5 記載の発明は、メダルが投入されるメダル投入口と、

前記メダル投入口に投入されたメダルが移動する経路において所定位置を通過したことを検出するメダル検出手段と、

前記メダル検出手段からの検出信号により抽選処理を開始する抽選手段と、

複数のメダルが載置されたフィールドと、

前記フィールドに対して垂直方向に複数のメダルを積み上げるメダル積重手段と、

前記抽選手段の抽選結果により入賞した場合、前記メダル積重手段により積み上げられた複数のメダルを前記フィールドに向けて倒壊させるメダル倒壊手段と、

前記フィールドに載置されたメダルを所定のストロークで押圧するメダル押圧部材と、

前記メダル押圧部材の押圧動作により前記フィールドから押し出されたメダルを払い出しする払い出し部と、

を備え、

前記メダル積重手段は、

上端に開口を有し、内部に空間を形成してなる筒状部材と、

前記筒状部材の開口に延在するノズルと、

メダルを搬送するメダル搬送機構とを備えており、

前記メダル搬送機構によって搬送されたメダルを、前記ノズルを介して上端開口から挿入して前記筒状部材内部の空間に 1 列に積み上げ、

前記筒状部材は、

垂直方向に分割された部材を、垂直方向に延在する軸を中心に回転可能に組み合わせて構成されており、

前記メダル倒壊手段は、

前記分割された部材を水平方向に回転させて前記筒状部材内部の空間を開放させる駆動機構と、

前記メダル積重手段により複数のメダルが積み上げられたベースを傾斜させる駆動機構とを有し、

前記筒状部材を開放と共に複数のメダルが積み上げられた前記ベースを傾斜させることを特徴とするものである。

【手続補正 8】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 4

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 1 4 】

従って、上記請求項 5 記載の発明によれば、メダル搬送機構によって搬送されたメダルを、ノズルを介して上端開口から挿入して筒状部材内部の空間に 1 列に積み上げ、筒状部材を開放と共に複数のメダルが積み上げられたベースを傾斜させるため、多数のメダルを垂直方向に積み上げてなるメダルによるタワーをベースの傾斜により徐々に傾けることができ、視覚的に楽しむことができる。

【手続補正 9】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 5 7

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 5 7 】

【発明の効果】

上述の如く、上記請求項 1 記載の発明によれば、抽選手段の抽選結果により入賞した場合、メダル積重手段により積み上げられたメダルをフィールドに向けて倒壊させるため、メダルが積み上げられる様子を視覚的に楽しむことができると共に、獲得できるメダル数が増加して儲かったという気持ちが高まり、さらに積み上げられた多数のメダルが一気に倒壊することによりボーナスを獲得したという満足感とそれまで積み上げられたメダルのタワーが倒壊するという爽快感を堪能することができる。

【手続補正 1 0】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 5 8

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 5 8 】

また、上記請求項 2 記載の発明によれば、メダル積重手段が、メダル搬送機構によって搬送されたメダルを、ノズルを介して上端開口から挿入して筒状部材内部の空間に積み上げるため、多数のメダルを垂直方向に積み上げることが可能になり、メダルによるタワーを構築することができる。そのため、遊技者は、メダルの積み上がる高さがより高くなることにより獲得できるメダル数が増加して得した気分になる。

【手続補正 1 1】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 5 9

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 5 9 】

また、上記請求項 3 記載の発明によれば、メダル倒壊手段が、筒状部材を開放と共に複数のメダルが積み上げられたベースを傾斜させるため、多数のメダルを垂直方向に積み上げてなるメダルによるタワーを一気に倒壊させることができる。

また、上記請求項 4 記載の発明によれば、筒状部材が、垂直方向に分割された部材を、垂直方向に延在する軸を中心に回動可能に組み合わせとなり、分割された部材が閉じた状態で内部に空間を形成し、分割された部材が駆動機構により水平方向に回動して空間を開放するため、円柱状空間内に積み上げられたメダルを一気に倒壊させることが可能になる。

【手続補正 1 2】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 6 0

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 6 0 】

また、上記請求項 5 記載の発明によれば、メダル搬送機構によって搬送されたメダルを、ノズルを介して上端開口から挿入して筒状部材内部の空間に 1 列に積み上げ、筒状部材を開放と共に複数のメダルが積み上げられたベースを傾斜させるため、多数のメダルを垂直方向に積み上げてなるメダルによるタワーをベースの傾斜により徐々に傾けることができ、高層ビルのように積み上げられた多数のメダルが以外な展開で獲得できるので、遊技者が驚くと共に視覚的に楽しむことができる。