

【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21年5月14日(2009.5.14)

【公開番号】特開2007-20736(P2007-20736A)  
【公開日】平成19年2月1日(2007.2.1)  
【年通号数】公開・登録公報2007-004  
【出願番号】特願2005-204929(P2005-204929)  
【国際特許分類】

A 6 3 F 9/30 (2006.01)

【F I】

A 6 3 F 9/30 5 0 2 C

【手続補正書】

【提出日】平成21年3月26日(2009.3.26)

【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】

所定方向に移動可能な把持部と、  
前記把持部に取付けられた複数対の把持アームと、  
前記対の把持アームを開閉する開閉部と、  
前記対の把持アームを移動させ、当該対の把持アームと、当該対の把持アームに隣接する対の把持アームとの間隔を調整する間隔調整部と、  
を備え、  
前記対の把持アームを開閉することにより景品を把持または解放し、  
前記対の把持アームは、当該対の把持アームに隣接する対の把持アームに接触可能である景品取得ゲーム装置。

【請求項2】

所定方向に移動可能な把持部と、  
前記把持部に取付けられた複数対の把持アームと、  
前記対の把持アームを開閉する1つの開閉部と、  
前記対の把持アームを移動させ、当該対の把持アームと、当該対の把持アームに隣接する対の把持アームとの間隔を調整する間隔調整部と、  
を備え、  
前記対の把持アームを開閉することにより景品を把持または解放し、  
前記1つの開閉部により、複数対の把持アームを開閉する景品取得ゲーム装置。

【請求項3】

前記間隔調整部は、  
間隔調整用モータと、  
前記間隔調整用モータによって回転する送り螺子と、  
前記送り螺子に螺合されると共に、前記把持アームに連結される送りナットと、  
を、備えてなり、前記送り螺子の回転に応じて、前記対の把持アームを移動させ、前記間隔を調整する請求項1または請求項2記載の景品取得ゲーム装置。

【請求項4】

外部から入力された情報に基づいて、前記間隔調整用モータの駆動を制御する間隔調整用モータ制御部を、さらに備えてなる請求項3記載の景品取得ゲーム装置。

## 【請求項 5】

前記把持アームの位置を検出する位置検出センサをさらに備えてなり、前記制御部は、当該位置センサで検出された把持アームの位置情報に基づいて前記間隔調整用モータの駆動を制御する請求項 4記載の景品取得ゲーム装置。

## 【請求項 6】

前記把持アームによる前記景品の把持情報を記憶する記憶部をさらに備えてなり、前記制御部は、当該記憶部に記憶された把持情報に基づいて前記間隔調整用モータの駆動を制御する請求項 4または請求項 5記載の景品取得ゲーム装置。

## 【請求項 7】

前記間隔を調整する調整時間をカウントするタイマをさらに備えてなり、前記制御部は、当該タイマによってカウントされた値に基づいて前記間隔調整用モータの駆動を制御する請求項 4ないし請求項 6のいずれかに記載の景品取得ゲーム装置。

## 【請求項 8】

前記開閉部は、  
開閉用モータと、  
前記開閉用モータによって回転するウォームと、  
前記ウォームに噛み合う一対のウォームホイールと、  
を、備えてなり、前記複数対の把持アームのうち、一対の把持アームの基端に、前記一対のウォームホイールをそれぞれ連結し、前記ウォームの回転に応じて、前記ウォームホイールを回転させ、前記一対の把持アームを開閉する請求項 1ないし請求項 7のいずれかに記載の景品取得ゲーム装置。

## 【請求項 9】

前記ウォームホイールと、前記残りの対の把持アームとを連結し、当該ウォームホイールの回転を当該残りの対の把持アームに伝達する伝達シャフトをさらに備えてなる請求項 8記載の景品取得ゲーム装置。

## 【請求項 10】

前記ウォームホイールが一方の方向に所定量回転した際に、前記把持アームに当接して当該ウォームホイールの回転を阻止し、当該把持アームの開動作を係止する開動作係止部と、

前記ウォームホイールが、前記一方の方向とは反対の方向に所定量回転した際に、前記把持アームに当接して当該ウォームホイールの回転を阻止し、当該把持アームの開動作を係止する閉動作係止部と、

を、さらに備えてなる請求項 8または請求項 9記載の景品取得ゲーム装置。

## 【請求項 11】

前記把持アームが前記閉動作係止部に係止した際に、当該把持アームを閉じる方向に付勢する付勢部材をさらに備えてなる請求項 10記載の景品取得ゲーム装置。

## 【請求項 12】

前記ウォームは、前記付勢部材に当接可能な位置に取付けられると共に、取付け位置が変更可能であり、当該取付け位置に応じて前記付勢部材の伸縮長を変更する請求項 11記載の景品取得ゲーム装置。

## 【請求項 13】

景品を把持する景品把持装置と、  
プレーヤが前記景品把持装置を操作する操作部と、  
前記景品を外部に排出可能な排出口と、  
前記景品、前記景品把持装置及び前記排出口を収容する収容部と、  
を有し、

前記把持部、前記把持アームおよび前記開閉部が、前記景品把持装置に設けられており

、  
前記間隔調整部は、前記操作部から入力された情報に基づいて、前記間隔を調整する請求項 1ないし請求項 12のいずれかに記載の景品取得ゲーム装置。

**【請求項 1 4】**

前記間隔調整部は、前記景品が払い出されるペイアウト率に基づいて、前記間隔を調整する請求項 1 ないし請求項 1 3 のいずれかに記載の景品取得ゲーム装置。