

【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 6 部門第 3 区分

【発行日】平成26年6月19日 (2014.6.19)

【公開番号】特開2014-85987(P2014-85987A)

【公開日】平成26年5月12日 (2014.5.12)

【年通号数】公開・登録公報2014-024

【出願番号】特願2012-236260(P2012-236260)

【国際特許分類】

G 0 6 Q 50/34 (2012.01)

【F I】

G 0 6 Q 50/34 1 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成26年4月25日 (2014.4.25)

【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】

公営競技の投票券に関する情報を提供する投票券情報提供装置において、

前記公営競技のレースに出場する競争体のうち 1 以上の競争体を指定する投票券の投票券種別と、当該投票券種別における競争体に対応する 1 以上の競争体番号の競争体番号パターンと、当該競争体番号パターンのそれぞれに対して受け付ける受付金額とを、ユーザから受け付ける受付手段と、

前記受付手段により受け付けた前記投票券種別における前記競争体番号パターンを全て網羅するように、前記投票券種別とは前記競争体を指定する指定数が異なる他の投票券種別における競争体番号パターンを抽出する競争体番号パターン抽出手段と、

前記受付手段により受け付けた投票券種別における前記競争体番号パターンに対応する前記レースに関するオッズ情報と、前記受付手段により受け付けた受付金額と、から払戻金額を算出し、最高額となる第 1 払戻金額を算出する第 1 払戻金額算出手段と、

前記他の投票券種別における競争体番号パターンに対する前記オッズ情報から算出される 1 以上の払戻金額のうち最低額となる第 2 払戻金額が、前記第 1 払戻金額に関連した金額以上となるように、前記他の投票券種別における競争体番号パターンに割り当てる割当金額を算出する割当金額算出手段と、

前記割当金額算出手段により前記割当金額が算出された場合に、前記他の投票券種別と、前記他の投票券種別における競争体番号パターンと、前記算出された割当金額と、を出力する出力手段と、

を備えたことを特徴とする投票券情報提供装置。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の投票券情報提供装置において、

前記競争体番号パターン抽出手段が、前記受付手段により受け付けた前記投票券種別における前記競争体番号パターンの数より前記指定数が増加し、かつ、前記（指定された投票券の）競争体番号が全て含まれるように、前記他の投票券種別における競争体番号パターンを抽出することを特徴とする投票券情報提供装置。

【請求項 3】

請求項 1 に記載の投票券情報提供装置において、

前記競争体番号パターン抽出手段が、前記受付手段により受け付けた前記投票券種別に

おける前記競争体番号パターンの数より前記指定数が減少し、かつ、前記（指定された投票券の）競争体番号が全て含まれるように、前記他の投票券種別における競争体番号パターンを抽出することを特徴とする投票券情報提供装置。

【請求項 4】

請求項 1 から請求項 3 のいずれか 1 項に記載の投票券情報提供装置において、

前記割当金額算出手段が、更に、前記抽出された競争体番号パターンに割り当てる割当金額の合計が、前記受け付けた受付金額の合計以下になるように、前記割当金額を算出することを特徴とする投票券情報提供装置。

【請求項 5】

請求項 4 に記載の投票券情報提供装置において、

前記競争体番号パターン抽出手段が、前記競争体番号パターン数が増加するように前記競争体番号パターンを抽出し、

前記割当金額算出手段が、前記抽出された競争体番号パターンに割り当てる割当金額の合計が、前記受け付けた受付金額の合計に等しくなるように、かつ、前記第 2 払戻金額が、前記第 1 払戻金額以上となるように、当該割当金額を算出することを特徴とする投票券情報提供装置。

【請求項 6】

請求項 4 に記載の投票券情報提供装置において、

前記競争体番号パターン手段が、前記競争体番号パターン数が減少するように前記競争体番号パターンを抽出し、

前記割当金額算出手段が、前記抽出された競争体番号パターンに割り当てる割当金額の合計が、前記受け付けた受付金額の合計に等しくなるように、かつ、前記第 2 払戻金額が、前記第 1 払戻金額以上となるように、前記割当金額を算出することを特徴とする投票券情報提供装置。

【請求項 7】

請求項 4 に記載の投票券情報提供装置において、

前記割当金額算出手段が、前記抽出された競争体番号パターンに割り当てる割当金額の合計が、前記受け付けた受付金額の合計より低くなるように、かつ、前記第 2 払戻金額が、前記第 1 払戻金額以上となるように、前記割当金額を算出することを特徴とする投票券情報提供装置。

【請求項 8】

請求項 1 から請求項 7 のいずれか 1 項に記載の投票券情報提供装置において、

前記受付手段が、前記投票券に関する情報を提供するための課金を更に受け付け、

前記受付手段が受け付けた課金の大きさに応じて、前記競争体を指定する投票券の投票券種別の中から前記投票券種別を抽出する範囲を変えて、前記受け付けた投票券種別とは異なる投票券種別を抽出する投票券種別抽出手段を更に備えたことを特徴とする投票券情報提供装置。

【請求項 9】

請求項 1 から請求項 8 のいずれか 1 項に記載の投票券情報提供装置において、

前記公営競技のレースに関するオッズ情報を記憶手段に逐次記憶させるオッズ情報記憶手段と、

前記受付手段により受け付けた投票券種別、競争体番号パターンおよび受付金額と、前記出力手段により出力された投票券種別、競争体番号パターンおよび割当金額と、のいずれか一方の購入の予約を受け付ける予約手段と、

前記記憶手段を参照して、前記公営競技の投票券の受付締切の所定時間前における前記オッズ情報を取得するオッズ情報取得手段と、

前記取得したオッズ情報に基づき、前記割当金額算出手段により前記割当金額が算出された場合のみに、当該算出された割当金額による購入処理を行う購入処理手段と、

を更に備えたことを特徴とする投票券情報提供装置。

【請求項 10】

公営競技の投票券に関する情報を提供する投票券情報提供装置の投票券情報提供方法において、

受付手段が、前記公営競技のレースに出場する競争体のうち1以上の競争体を指定する投票券の投票券種別と、当該投票券種別における競争体に対応する1以上の競争体番号の競争体番号パターンと、当該競争体番号パターンのそれぞれに対して受け付ける受付金額とを、ユーザから受け付ける受付ステップと、

競争体番号パターン抽出手段が、前記受付手段により受け付けた前記投票券種別における前記競争体番号パターンを全て網羅するように、前記投票券種別とは前記競争体を指定する指定数が異なる他の投票券種別における競争体番号パターンを抽出する競争体番号パターン抽出ステップと、

第1払戻金額算出手段が、前記受付手段により受け付けた投票券種別における前記競争体番号パターンに対応する前記レースに関するオッズ情報と、前記受付手段により受け付けた受付金額と、から払戻金額を算出し、最高額となる第1払戻金額を算出する第1払戻金額算出ステップと、

割当金額算出手段が、前記他の投票券種別における競争体番号パターンに対する前記オッズ情報から算出される1以上の払戻金額のうち最低額となる第2払戻金額が、前記第1払戻金額に関連した金額以上となるように、前記他の投票券種別における競争体番号パターンに割り当てる割当金額を算出する割当金額算出ステップと、

出力手段が、前記割当金額算出手段により前記割当金額が算出された場合に、前記他の投票券種別と、前記他の投票券種別における競争体番号パターンと、前記算出された割当金額と、を出力する出力ステップと、

を含むことを特徴とする投票券情報提供方法。

【請求項11】

公営競技の投票券に関する情報を提供する投票券情報提供装置用プログラムにおいて、コンピュータを、

前記公営競技のレースに出場する競争体のうち1以上の競争体を指定する投票券の投票券種別と、当該投票券種別における競争体に対応する1以上の競争体番号の競争体番号パターンと、当該競争体番号パターンのそれぞれに対して受け付ける受付金額とを、ユーザから受け付ける受付手段、

前記受付手段により受け付けた前記投票券種別における前記競争体番号パターンを全て網羅するように、前記投票券種別とは前記競争体を指定する指定数が異なる他の投票券種別における競争体番号パターンを抽出する競争体番号パターン抽出手段、

前記受付手段により受け付けた投票券種別における前記競争体番号パターンに対応する前記レースに関するオッズ情報と、前記受付手段により受け付けた受付金額と、から払戻金額を算出し、最高額となる第1払戻金額を算出する第1払戻金額算出手段、

前記他の投票券種別における競争体番号パターンに対する前記オッズ情報から算出される1以上の払戻金額のうち最低額となる第2払戻金額が、前記第1払戻金額に関連した金額以上となるように、前記他の投票券種別における競争体番号パターンに割り当てる割当金額を算出する割当金額算出手段、および、

前記割当金額算出手段により前記割当金額が算出された場合に、前記他の投票券種別と、前記他の投票券種別における競争体番号パターンと、前記算出された割当金額と、を出力する出力手段として機能させることを特徴とする投票券情報提供装置用プログラム。

【手続補正2】

【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】

上記課題を解決するために、請求項1に記載の発明は、公営競技の投票券に関する情報を提供する投票券情報提供装置において、前記公営競技のレースに出場する競争体のうち

1以上の競争体を指定する投票券の投票券種別と、当該投票券種別における競争体に対応する1以上の競争体番号の競争体番号パターンと、当該競争体番号パターンのそれぞれに対して受け付ける受付金額とを、ユーザから受け付ける受付手段と、前記受付手段により受け付けた前記投票券種別における前記競争体番号パターンを全て網羅するように、前記投票券種別とは前記競争体を指定する指定数が異なる他の投票券種別における競争体番号パターンを抽出する競争体番号パターン抽出手段と、前記受付手段により受け付けた投票券種別における前記競争体番号パターンに対応する前記レースに関するオッズ情報と、前記受付手段により受け付けた受付金額と、から払戻金額を算出し、最高額となる第1払戻金額を算出する第1払戻金額算出手段と、前記他の投票券種別における競争体番号パターンに対する前記オッズ情報から算出される1以上の払戻金額のうち最低額となる第2払戻金額が、前記第1払戻金額に関連した金額以上となるように、前記他の投票券種別における競争体番号パターンに割り当てる割当金額を算出する割当金額算出手段と、前記割当金額算出手段により前記割当金額が算出された場合に、前記他の投票券種別と、前記他の投票券種別における競争体番号パターンと、前記算出された割当金額と、を出力する出力手段と、を備えたことを特徴とする。

【手続補正3】

【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】

従って、受け付けた投票券種別とは異なる投票券種別において、受け付けた競争体番号パターンを全て網羅するように抽出された投票券種別に対する競争体番号パターンを抽出し、抽出された投票券種別および競争体番号パターンの投票券に対する第2払戻金額が、受け付けた投票券の第1払戻金額に関連した金額よりも高くなる場合のみに、抽出された投票券の情報を出力するので、ユーザによる予想を維持したまま、より高い配当が得られる可能性の高い投票券の情報を提供できる。また、受け付けた競争体番号パターンを全て網羅するように抽出された投票券種別に対する競争体番号パターンを抽出しているので、ユーザにとって不利にならないような情報を確実に提供できる。

従って、受け付けた投票券種別とは異なる投票券種別において、受け付けた競争体番号パターンを全て網羅するように抽出された投票券種別に対する競争体番号パターンを抽出し、抽出された競争体番号パターンに割り当てる割当金額の合計が、受け付けた受付金額の合計より低く、かつ、最低の第2払戻金額が、受け付けた投票券の第1払戻金額の最も高い金額よりも高くなる投票券の情報を出力するので、支払う金額が、受け付けた金額より低くても、払戻金額がより高くなる可能性が高くなり、ユーザによる予想を維持したまま、より高い配当が得られる可能性の高い価値がある投票券の情報を提供できる。

また、請求項2に記載の発明は、請求項1に記載の投票券情報提供装置において、前記競争体番号パターン抽出手段が、前記受付手段により受け付けた前記投票券種別における前記競争体番号パターンの数より前記指定数が増加し、かつ、前記（指定された投票券の）競争体番号が全て含まれるように、前記他の投票券種別における競争体番号パターンを抽出することを特徴とする。

また、請求項3に記載の発明は、請求項1に記載の投票券情報提供装置において、前記競争体番号パターン抽出手段が、前記受付手段により受け付けた前記投票券種別における前記競争体番号パターンの数より前記指定数が減少し、かつ、前記（指定された投票券の）競争体番号が全て含まれるように、前記他の投票券種別における競争体番号パターンを抽出することを特徴とする。

【手続補正4】

【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】

請求項4に記載の発明は、請求項1から請求項3のいずれか1項に記載の投票券情報提供装置において、前記割当金額算出手段が、更に、前記抽出された競争体番号パターンに割り当てる割当金額の合計が、前記受け付けた受付金額の合計以下になるように、前記割当金額を算出することを特徴とする。

【手続補正5】

【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】

請求項5に記載の発明は、請求項4に記載の投票券情報提供装置において、前記競争体番号パターン抽出手段が、前記競争体番号パターン数が増加するように前記競争体番号パターンを抽出し、前記割当金額算出手段が、前記抽出された競争体番号パターンに割り当てる割当金額の合計が、前記受け付けた受付金額の合計に等しくなるように、かつ、前記第2払戻金額が、前記第1払戻金額以上となるように、当該割当金額を算出することを特徴とする。

【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】

請求項6に記載の発明は、請求項4に記載の投票券情報提供装置において、前記競争体番号パターン手段が、前記競争体番号パターン数が減少するように前記競争体番号パターンを抽出し、前記割当金額算出手段が、前記抽出された競争体番号パターンに割り当てる割当金額の合計が、前記受け付けた受付金額の合計に等しくなるように、かつ、前記第2払戻金額が、前記第1払戻金額以上となるように、前記割当金額を算出することを特徴とする。

【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】変更

【補正の内容】

【0014】

請求項7に記載の発明は、請求項4に記載の投票券情報提供装置において、前記割当金額算出手段が、前記抽出された競争体番号パターンに割り当てる割当金額の合計が、前記受け付けた受付金額の合計より低くなるように、かつ、前記第2払戻金額が、前記第1払戻金額以上となるように、前記割当金額を算出することを特徴とする。

【手続補正8】

【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9】

【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 10】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0018】

請求項 8 に記載の発明は、請求項 1 から請求項 7 のいずれか 1 項に記載の投票券情報提供装置において、前記受付手段が、前記投票券に関する情報を提供するための課金を更に受け付け、前記受付手段が受け付けた課金の大きさに応じて、前記競争体を指定する投票券の投票券種別の中から前記投票券種別を抽出する範囲を変えて、前記受け付けた投票券種別とは異なる投票券種別を抽出する投票券種別抽出手段を更に備えたことを特徴とする。

【手続補正 11】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0020】

請求項 9 に記載の発明は、請求項 1 から請求項 8 のいずれか 1 項に記載の投票券情報提供装置において、前記公営競技のレースに関するオッズ情報を記憶手段に逐次記憶させるオッズ情報記憶手段と、前記受付手段により受け付けた投票券種別、競争体番号パターンおよび受付金額と、前記出力手段により出力された投票券種別、競争体番号パターンおよび割当金額と、のいずれか一方の購入の予約を受け付ける予約手段と、前記記憶手段を参照して、前記公営競技の投票券の受付締切の所定時間前における前記オッズ情報を取得するオッズ情報取得手段と、前記取得したオッズ情報に基づき、前記割当金額算出手段により前記割当金額が算出された場合のみに、当該算出された割当金額による購入処理を行う購入処理手段と、を更に備えたことを特徴とする。

【手続補正 12】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0022

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0022】

請求項 10 に記載の発明は、公営競技の投票券に関する情報を提供する投票券情報提供装置の投票券情報提供方法において、受付手段が、前記公営競技のレースに出場する競争体のうち 1 以上の競争体を指定する投票券の投票券種別と、当該投票券種別における競争体に対応する 1 以上の競争体番号の競争体番号パターンと、当該競争体番号パターンのそれぞれに対して受け付ける受付金額とを、ユーザから受け付ける受付ステップと、競争体番号パターン抽出手段が、前記受付手段により受け付けた前記投票券種別における前記競争体番号パターンを全て網羅するように、前記投票券種別とは前記競争体を指定する指定数が異なる他の投票券種別における競争体番号パターンを抽出する競争体番号パターン抽出ステップと、第 1 払戻金額算出手段が、前記受付手段により受け付けた投票券種別における前記競争体番号パターンに対応する前記レースに関するオッズ情報と、前記受付手段により受け付けた受付金額と、から払戻金額を算出し、最高額となる第 1 払戻金額を算出する第 1 払戻金額算出ステップと、割当金額算出手段が、前記他の投票券種別における競争体番号パターンに対する前記オッズ情報から算出される 1 以上の払戻金額のうち最低額となる第 2 払戻金額が、前記第 1 払戻金額に関連した金額以上となるように、前記他の投票券種別における競争体番号パターンに割り当てる割当金額を算出する割当金額算出ステップと、出力手段が、前記割当金額算出手段により前記割当金額が算出された場合に、前記他の投票券種別と、前記他の投票券種別における競争体番号パターンと、前記算出され

た割当金額と、を出力する出力ステップと、を含むことを特徴とする。

【手続補正 1 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 3】

請求項 1 1 に記載の発明は、公営競技の投票券に関する情報を提供する投票券情報提供装置用プログラムにおいて、コンピュータを、前記公営競技のレースに出場する競争体のうち 1 以上の競争体を指定する投票券の投票券種別と、当該投票券種別における競争体に対応する 1 以上の競争体番号の競争体番号パターンと、当該競争体番号パターンのそれぞれに対して受け付ける受付金額とを、ユーザから受け付ける受付手段、前記受付手段により受け付けた前記投票券種別における前記競争体番号パターンを全て網羅するように、前記投票券種別とは前記競争体を指定する指定数が異なる他の投票券種別における競争体番号パターンを抽出する競争体番号パターン抽出手段、前記受付手段により受け付けた投票券種別における前記競争体番号パターンに対応する前記レースに関するオッズ情報と、前記受付手段により受け付けた受付金額と、から払戻金額を算出し、最高額となる第 1 払戻金額を算出する第 1 払戻金額算出手段、前記他の投票券種別における競争体番号パターンに対する前記オッズ情報から算出される 1 以上の払戻金額のうち最低額となる第 2 払戻金額が、前記第 1 払戻金額に関連した金額以上となるように、前記他の投票券種別における競争体番号パターンに割り当てる割当金額を算出する割当金額算出手段、および、前記割当金額算出手段により前記割当金額が算出された場合に、前記他の投票券種別と、前記他の投票券種別における競争体番号パターンと、前記算出された割当金額と、を出力する出力手段として機能させることを特徴とする。

【手続補正 1 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 4 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 1 4 0】

また、図 1 6 に示すように、競争体番号パターン数が減少するように競争体番号パターンを抽出し、抽出された競争体番号パターンに割り当てる割当金額の合計が、受け付けた受付金額の合計に等しくなるように、かつ、最低の第 2 払戻金額が、算出された 1 つ以上の第 1 払戻金額のうち最も高い第 1 払戻金額よりも高くなるように、割当金額を算出する場合、抽出された競争体番号パターンに割り当てる割当金額の合計が、受け付けた受付金額の合計に等しく、かつ、最低の第 2 払戻金額が、受け付けた投票券の第 1 払戻金額の最も高い金額よりも高くなる投票券の情報を出力するので、支払う金額が同じで、払戻金額がより高くなる可能性が高くなり、ユーザによる予想を維持したまま、より高い配当が得られる可能性の高い投票券の情報を提供できる。