

請求の範囲

- [請求項1] 審査対象者の出入国審査に関する手続きの進捗を示す進捗インジゲータと、
 前記審査対象者の国籍に応じて、前記進捗インジゲータを制御する、制御部と、
 を備える、ゲート装置。
- [請求項2] パスポートの機械読取領域に記載された情報を取得する、取得部をさらに備え、
 前記制御部は、前記機械読取領域に記載された情報に基づき前記審査対象者の国籍を特定する、請求項1に記載のゲート装置。
- [請求項3] 前記制御部は、審査待機者が進行中の出入国審査が終了するタイミングを認識できるように前記進捗インジゲータを制御する、請求項1又は2に記載のゲート装置。
- [請求項4] 前記制御部は、前記審査対象者の出入国審査の初期状態から審査終了状態に向けて前記進捗インジゲータの表示を進める際の間隔を定める漸進インターバルを用いて、前記進捗インジゲータを制御する、請求項3に記載のゲート装置。
- [請求項5] 前記制御部は、前記審査対象者の国籍に応じて前記漸進インターバルに設定する値を変更する、請求項4に記載のゲート装置。
- [請求項6] 前記漸進インターバルに設定する値は、国籍が異なる利用者ごとの出入国審査に要する時間の平均値に基づき定められる、請求項5に記載のゲート装置。
- [請求項7] 前記審査対象者が日本人の場合に設定される前記漸進インターバルの値は前記審査対象者が外国人の場合に設定される前記漸進インターバルの値よりも小さい、請求項4乃至6のいずれか一項に記載のゲート装置。
- [請求項8] 前記制御部は、前記審査対象者の国籍が取得できことを契機に前記進捗インジゲータの制御を開始し、前記審査対象者の出入国審査が終

了したことを契機に前記進捗インジゲータの制御を終了する、請求項 1 乃至 7 のいずれか一項に記載のゲート装置。

[請求項9] 前記制御部は、前記審査対象者に対する出入国の審査状況に応じて前記進捗インジゲータを制御する、請求項 3 に記載のゲート装置。

[請求項10] 前記制御部は、前記審査対象者の国籍に応じて異なる審査手続きの数に応じて、前記進捗インジゲータの制御を変更する、請求項 9 に記載のゲート装置。

[請求項11] 前記制御部は、前記審査対象者の審査において、特定の手続きの開始と共に前記進捗インジゲータの表示を進め、前記特定の手続きの終了と共に前記進捗インジゲータの表示をさらに進める、請求項 9 又は 10 に記載のゲート装置。

[請求項12] 前記進捗インジゲータは、前記審査待機者が視認可能な位置に設置される請求項 3 乃至 7 のいずれか一項に記載のゲート装置。

[請求項13] 審査対象者の出入国審査に関する手続きの進捗を示す進捗インジゲータを備えるゲート装置において、
前記審査対象者の国籍を特定し、
前記特定された審査対象者の国籍に応じて、前記進捗インジゲータを制御する、ゲート装置の制御方法。

[請求項14] 審査対象者の出入国審査に関する手続きの進捗を示す進捗インジゲータを備えるゲート装置に搭載されたコンピュータに、
前記審査対象者の国籍を特定する処理と、
前記特定された審査対象者の国籍に応じて、前記進捗インジゲータを制御する処理と、
を実行させるためのプログラムを記憶する、コンピュータ読取可能な記憶媒体。