

【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 7 部門第 3 区分
【発行日】 令和 7 年 2 月 28 日 (2025.2.28)

【国際公開番号】 WO2023/248474
【出願番号】 特願 2024-528251 (P2024-528251)

【国際特許分類】

H 0 4 L 9/32(2006.01)
G 0 6 F 21/57(2013.01)
G 0 6 F 21/64(2013.01)

10

【F I】

H 0 4 L 9/32 2 0 0 E
G 0 6 F 21/57
G 0 6 F 21/64

【手続補正書】

【提出日】 令和 6 年 12 月 17 日 (2024.12.17)

【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

20

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

第 1 のハードウェアまたは第 1 のソフトウェアの構成情報を管理する管理装置であって

、

前記第 1 のハードウェアまたは第 1 のソフトウェアに関するデータに、前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを一意に示す第 1 の識別子と、前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを構成する他の第 2 のハードウェアまたは第 2 のソフトウェアを一意に特定する第 2 の識別子を一方向関数により符号化した第 2 の識別子と、前記データに対する電子署名と、を付加したフォーマットの構成情報を生成する生成部と、

30

前記構成情報を管理する管理部と、
を有することを特徴とする管理装置。

【請求項 2】

前記生成部は、前記第 1 の識別子に代えて、前記第 1 の識別子を一方向関数により符号化した第 1 の識別子を、前記データに付加したフォーマットの構成情報を生成することを特徴とする請求項 1 に記載の管理装置。

【請求項 3】

前記生成部は、第 1 の構成情報の参照先の構成情報であって、第 2 の構成情報を基に秘匿化された構成情報である第 3 の構成情報から、前記第 2 の構成情報を取得するための方法を、前記第 1 の構成情報または前記第 3 の構成情報に含めることを特徴とする請求項 1 に記載の管理装置。

40

【請求項 4】

第 1 のハードウェアまたは第 1 のソフトウェアの構成情報を管理する管理装置であって

、

前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアに関するデータに、前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを一意に示す第 1 の識別子と、前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを構成する他の第 2 のハードウェアまたは第 2 のソフトウェアを一意に特定する第 2 の識別子と、構成情報全体の第 1 の電子署名と、一

50

部の項目が秘匿された前記構成情報と前記第 1 の電子署名とを基に生成される第 2 の電子署名と、を付加したフォーマットの構成情報を生成する生成部と、

前記構成情報を管理する管理部と、
を有することを特徴とする管理装置。

【請求項 5】

前記生成部は、段階的に項目を削除した各構成情報から生成した複数の電子署名を付与することを特徴とする請求項 4 に記載の管理装置。

【請求項 6】

第 1 のハードウェアまたは第 1 のソフトウェアの構成情報を管理する管理装置であって、

前記第 1 のハードウェアまたは第 1 のソフトウェアに関するデータに、前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを一意に示す第 1 の識別子と、前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを構成する他の第 2 のハードウェアまたは第 2 のソフトウェアを一意に特定する第 2 の識別子を一方向関数により符号化した第 2 の識別子と、構成情報全体の第 1 の電子署名と、一部の項目が秘匿された前記構成情報と前記第 1 の電子署名とを基に生成される第 2 の電子署名と、を付加したフォーマットの構成情報を生成する生成部と、

前記構成情報を管理する管理部と、
を有することを特徴とする管理装置。

【請求項 7】

第 1 のハードウェアまたは第 1 のソフトウェアの構成情報を管理する管理装置が実行する管理方法であって、

第 1 のハードウェアまたは第 1 のソフトウェアに関するデータに、第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを一意に示す第 1 の識別子と、前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを構成する他の第 2 のハードウェアまたは第 2 のソフトウェアを一意に特定する第 2 の識別子を一方向関数により符号化した第 2 の識別子と、前記データに対する電子署名と、を付加したフォーマットの構成情報を生成する工程と、

前記構成情報を管理する工程と、
を含んだことを特徴とする管理方法。

【請求項 8】

第 1 のハードウェアまたは第 1 のソフトウェアの構成情報を管理する管理装置が実行する管理方法であって、

前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアに関するデータに、前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを一意に示す第 1 の識別子と、前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを構成する他の第 2 のハードウェアまたは第 2 のソフトウェアを一意に特定する第 2 の識別子と、構成情報全体の第 1 の電子署名と、一部の項目が秘匿された前記構成情報と前記第 1 の電子署名とを基に生成される第 2 の電子署名と、を付加したフォーマットの構成情報を生成する工程と、

前記構成情報を管理する工程と、
を含んだことを特徴とする管理方法。

【請求項 9】

第 1 のハードウェアまたは第 1 のソフトウェアの構成情報を管理する管理装置が実行する管理方法であって、

前記第 1 のハードウェアまたは第 1 のソフトウェアに関するデータに、前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを一意に示す第 1 の識別子と、前記第 1 のハードウェアまたは前記第 1 のソフトウェアを構成する他の第 2 のハードウェアまたは第 2 のソフトウェアを一意に特定する第 2 の識別子を一方向関数により符号化した第 2 の識別子と、構成情報全体の第 1 の電子署名と、一部の項目が秘匿された前記構成情報と前記第 1 の電子署名とを基に生成される第 2 の電子署名と、を付加したフォーマットの構成情報を生成する工程と、

10

20

30

40

50

前記構成情報を管理する工程と、
を含んだことを特徴とする管理方法。

【請求項 10】

コンピュータを請求項 1 ～ 6 のいずれか一つに記載の管理装置として機能させるための
管理プログラム。

10

20

30

40

50