

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013年6月6日(06.06.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/081185 A1

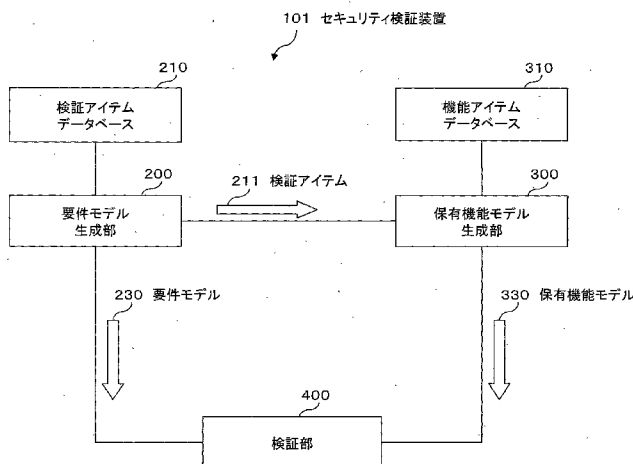
- (51) 国際特許分類:
G06F 21/57 (2013.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/081719
- (22) 国際出願日: 2012年11月30日(30.11.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-263754 2011年12月1日(01.12.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社(NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(71) 出願人(米国についてのみ): 小泉 純(KOIZUMI, Jun) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 下坂 直樹(SHIMOSAKA, Naoki); 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT,

[続葉有]

(54) Title: SECURITY VERIFICATION DEVICE AND SECURITY VERIFICATION METHOD

(54) 発明の名称: セキュリティ検証装置及びセキュリティ検証方法

図1



(57) Abstract: The present invention provides a security verification device and a security verification method which are capable of verifying the capability to prepare all elements necessary for implementing security measures in a system without omission. In this security authentication device and method, a verification item is selected on the basis of security requirement information, security requirement information for parts identified by the verification item is generated on the basis of a model of the security to be implemented, information expressing the security retention capability of the parts included in the model of the security to be implemented is generated on the basis of a capability item which is extracted on the basis of an implementation model included in the verification item, and a verification result comparing the security requirement information with respect to the parts, to the information expressing the retention capability, is output.

(57) 要約:

[続葉有]

101 Security verification device
200 Requirement model generation unit
210 Verification item database
211 Verification item
230 Requirement model
300 Retention capability model generation unit
310 Capability item database
330 Retention capability model
400 Verification unit

WO 2013/081185 A1



NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI 添付公開書類:

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
NE, SN, TD, TG).

本発明は、システムに必要なセキュリティ対策を実現するための要素を、漏れなく用意可能であることを検証することが可能なセキュリティ検証装置及びセキュリティ検証方法を提供する。そのセキュリティ検証装置及びセキュリティ検証方法は、セキュリティ要件情報に基づいて検証アイテムを選択し、セキュリティ対象モデルに基づいて、その検証アイテムで特定されるパーツのセキュリティ要件情報を生成し、その検証アイテムに含まれる実現方式に基づいて抽出した機能アイテムに基づいて、そのセキュリティ対象モデルに含まれるパーツのセキュリティの保有機能を示す情報を生成し、そのパーツのセキュリティ要件情報とその保有機能を示す情報との比較検証結果を出力する。